

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: MASTERCHEM PAINT REMOVER

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

Azonosított felhasználás (ok): Festékeltávolító szer. Oldószerek keveréke ipari felhasználásra, hígításra, zsírtalanításra és előkészítésre az egyes felületekhez.

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. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékot, 2. kategória H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. kategória H302 Lenyelve ártalmas.
Szemirritáció, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. kategória H371 Károsítja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H371 Károsíthatja a szerveket

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalma
Dimetoximetán

2.3. Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek: Nincs

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag:

Nincs

3.2. Keverék

| Megnevezés | CAS szám | EC szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) | |
|--|------------|-----------|---------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | Vesz. kat. | H mondat |
| 1,3-Dioxolán | 646-06-0 | 211-463-5 | 01-211949074 4-29-XXXX | >= 30% - < 50% | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 | H225 H319 |
| Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás | 64742-95-6 | 918-668-5 | 01-211945585 1-35-XXXX | >= 1% - < 2,5% | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066 | H226 H335 H304 H336 H411 |
| Dimetoximetán | 109-87-5 | 203-714-2 | 01-211966478 1-31-XXXX | >= 30% - < 50% | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 | H225 H302 H371 |

A H-mondat (ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéztámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Hánytatás kizárólag orvosi utasításra!
- Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Ha az irritáció továbbra is fennáll forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt.
- Szem:** A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Ha probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

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

- Belégzés: Nincs hatása rögzítve
 Lenyelés: Nem szabad hánytatni
 Bőr: Mérsékelten irritálja, száraz bőrt okoz
 Szem: Nincs hatása rögzítve

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő légzőkészülék alkalmazandó. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Használjon vízugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzák a termék anyagainak felbomlását, melyek veszélyesek az egészségre.

A tűzoltáskor használt, beszennyeződött vizet gyűjtsük össze külön tároló helyen. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni. Amennyiben lehetséges, vigyük a sértetlen, ép tartályokat biztonságos távolságba a veszélyzónától.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk személyi védőfelszerelést. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

A személyzetet biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Az óvintézkedéseket lásd 8. szakasz alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a termék talajba/altalajba jutását. Ne engedjük bele felszíni vizekbe vagy csatornába.

Gyűjtsük össze a szennyezett mosóvizet, majd ártalmatlanítsuk. Gázszivárgás, vízrendszerbe, talajba vagy a csatornába jutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő edénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatt lévő tartály. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Használjon szellőztető rendszert. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.

Ne egyen és igyon munka közben. A beszennyeződött ruhát le kell cserélni, mielőtt az étkezési övezetbe lépünk. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését, vagy annak bőrre, ill. szembe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei:

Gyújtóforrásoktól, szikrától, lángtól távol tartandó. Ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Hűvös, jól szellőztethető helyen tárolandó.

További információkért lásd a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Dimetoximetán

Előre látható hatást nem okozó koncentráció – PNEC

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Normál érték STP mikroorganizmusoknál | 10.000 mg / l |
| Normál érték édesvízben | 14.577 mg / l |
| Normál érték édesvízi üledékben | 13135 mg / kg dw |
| Normál érték tengervízben | 1,4577 mg / l |
| Normál érték tengeri üledékben | 1,3135 mg / kg dw |
| Normál érték a földi szegmenst | 4,6538 mg / kg dw |

| Hatások a fogyasztókra | | | | | Hatások a munkavállalókra | | | |
|------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Expozíciós út | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás |
| Szájon át | | | | 2,1 mg/kg p.c. | | | | |
| Belélegzé snél | | | | 9,2 mg/mc | | | | 132 mg/mc |
| Bőrön át | | | | 2,1 mg/kg p.c. | | | | 22 mg/kg p.c. |

1,3-Dioxolán

Előre látható hatást nem okozó koncentráció – PNEC

| | | |
|---|------|------------|
| Normál érték STP mikroorganizmusoknál | 1 | mg / l |
| Normál érték édesvízben | 19,7 | mg / l |
| Normál érték édesvízi üledékben | 77,7 | mg / kg dw |
| Normál érték tengervízben | 1,97 | mg / l |
| Normál érték tengeri üledékben | 7,77 | mg / kg dw |
| Normál érték a földi szegmenst | 2,62 | mg / kg dw |
| Normál érték a víznél, szakaszos kibocsátás | 0,95 | mg/l |

| Hatások a fogyasztókra | | | | | Hatások a munkavállalókra | | | |
|------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Expozíciós út | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás |
| Szájon át | | | | 0,8 mg/kg p.c. | | | | |
| Belélegzé snél | | | | 5,7mg/mc | | | | 19 mg/m3 |
| Bőrön át | | | | 75 mg/kg p.c. | | | | 4,1 mg/kg p.c. |

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

Küszöbérték

| Írja | Ország | TWA / 8h | STEL / 15min |
|-------------------|--------|----------|--------------|
| mg / m3 | ppm | mg / m3 | ppm |
| 1,2,3 TRIMETILB | | | 25 |
| | | EüM | |
| 1,2,3 TRIMETILB | | 100 | 20 |
| | | OEL (IT) | |
| 1,2,4 TRIMETILB | | | 25 |
| | | EüM | |
| 1,2,4 TRIMETILB | | 100 | 20 |
| | | OEL (IT) | |
| 1,3,5 TRIMETILB | | | 25 |
| | | EüM | |
| 1,3,5 TRIMETILB | | 100 | 20 |
| | | OEL (IT) | |
| SOLVENTE AROEMUAT | | 100 | |
| | | HSPA | |

Egészség - származtatott hatást nem okozó - DNEL / DMEL

| Hatások a fogyasztókra | | | | | Hatások a munkavállalókra | | | |
|------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| Expozíciós út | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás |
| Szájon át | | | | 11 mg/kg/d | | | | |
| Belélegzés nél | | | | 32mg/m ³ | | | | 150 mg/m ³ |
| Bőrön át | | | | 11 mg/kg/d | | | | 25 mg/kg/d |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védelem

Szem-/arcvédelem

Viseljünk oldalvédővel ellátott védőszemüveget – EN166. Ha a gőzök irritálják, zavarják a szemet, használjunk gázmaszkot.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges feltétlenül egyéni védőeszköz. Gyakori érintkezés esetén viseljünk oldószerálló védőkesztyűt (OVC, PE, neoprén, nem természetes gumi). Rövid ideig, kis mennyiségű felhasználás esetén nem szükséges, kivéve az antistatikus és normál védőöltözet. Gyakori, hosszantartó érintkezés esetén viseljünk vízálló védőöltözetet, mely ellenáll ennek az anyagnak. Munkavégzés jellegétől függően viseljünk védőkesztyűt, védőcipőt, védőoverallt.

Egyéb

Légutak védelme

A levegővel való koncentrációjának szintjét a megengedett határértékek alatt kell tartani. Ha a kitettség mértéke nagyobb a megengedettnél, úgy szénzsűrővel felszerelt légzésvédelmi berendezés használata kötelező. Szűrő típusa: EN141.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék tárolása és használata csak jól szellőztethető helyen történhet. Helyi elszívás, szellőztetés szükséges lehet bizonyos műveleteknél.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Megjelenési forma | viszkózitás |
| Szín | opálos, színtelen vagy zöld |
| Szag | jellegzetes |

| Tulajdonság | Érték | Megjegyzés | Vizsgálati módszer |
|---|------------|------------|--------------------|
| Szagküszöbérték: | | nincs adat | |
| pH-érték: | | nincs adat | |
| Olvadáspont/fagyáspont: | | nincs adat | |
| Kezdeti forráspont | >-35°C | | |
| forrásponttartomány: | 64-210 ° C | | |
| Lobbanáspont: | < 21°C | | |
| Párolgási sebesség: | | nincs adat | |
| Tűzveszélyesség: | | nincs adat | |
| Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | | nincs adat | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Gőznyomás: | | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | >1 | |
| Relatív sűrűség: | 0,958 kg/l 25 ° C | |
| Oldékonyság (ok): | | nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | | nincs adat |
| Viszkozitás: | 3000-4500 cP | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

VOC (Directive 2010/75/EC): 97,57% - 934,72 g/liter

VOC (illékony szén): 94,04% - 900,90 g/liter

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nincsenek különleges kockázatokra való reakció egyéb anyagok szokásos használati körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók A gőzök is robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Túlmelegedés elkerülése érdekében kerülnük az elektrosztatikus feltöltődést. Kerüljön minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nincs információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A termikus bomlás vagy tűz, gázok és gőzök, amelyek potenciálisan veszélyesek lehetnek az egészségre.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut hatások:

- szűrő szemek - tünetei lehetnek: rubescence, ödéma, fájdalom és könnyezés.
- lenyelés esetén egészségügyi problémákat okozhat, beleértve a hasi fájdalom és a csípés, émelygés és rosszullet.

Dimetoximetán

LD50 (szájon át) 6.423 mg/kg Ratto
LD50 (bőrön át) >5.000 mg/kg Coniglio

1,3-Dioxolán

LD50 (szájon át) > 2.000 mg/kg Ratto
LD50 (bőrön át) 15.000 mg/kg Coniglio
LC50 (belélegzés) 68,4 mg/kg Ratto

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| LD50 (szájon át) | > 3,492 mg/kg Ratto |
| LD50 (bőrön át) | > 3.160 mg/kg Coniglio |
| LC50 (belélegzés) | > 6,193 mg/m ³ 4 óra Ratto |

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Dimetoximetán

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| LC50 – Halak | >1.000 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Rákfélék | >1.200 mg/l/48h Daphnia magna |

1,3-Dioxolán

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| LC50 – Halak | > 95,4 mg/l/96h |
| EC50 - Rákfélék | > 772 mg / l Daphnia magna |
| EC50 - Alga / vízínövények | > 877 mg/l/72h |

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

| | |
|---------------------------|---|
| LC50 – Halak | > 92 mg/l/96h szívárványos pisztráng |
| EC50 - Rákfélék | > 32 mg/l/48h Dafnia magna |
| EC50 - Alga /vizinövények | > 29 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

1,3-Dioxolán

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 0,37

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB mennyisége nagyobb, mint 0,1%.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékai különleges veszélyes hulladékok.

Engedélyezett hulladéklerakóban vagy hulladékégetőben ártalmatlanítsuk a helyi előírások figyelembe vételével. Hulladékszállítást köthetik ADR korlátozáshoz.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást hasznosítani vagy ártalmatlanítani kell a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.

14. Szállítási információk

14.1. UN-szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A festék vagy a festékhez kapcsolódó anyagok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):

ADR / RID: Class: 3 Label: 3
IMDG: Class: 3 Label: 3
IATA: Class: 3 Label: 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Nincs
IMDG: Nincs
IATA: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR / RID: Hin - Kemler: 33
Korlátozott mennyiségek: 5 L
Alagútkorlátozási kód: (D / E)
Külön rendelkezés: 640D

IMDG: EMS: F-E, S-E
Korlátozott mennyiségek: 5 L

IATA: Cargo: Maximális mennyiség: 60 L
Csomagolási utasítások: 364
Pass.: Maximális mennyiség: 5 L
Csomagolási utasítások: 353
Különleges utasítások: A3, A72, A192

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

15. Szabályozási 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 A 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
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet 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
- 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
- Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Egy vegyi biztonsági értékelést hajtottak végre a következő anyagnál Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás.

16. Egyéb információk

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

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H371 | Károsíthatja a szerveket |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Gyúlékony folyadék, 2. kategória |
| Flam. Liq. 3 | Gyúlékony folyadék, 3. kategória |
| Acute Tox. 4. | Akut toxicitás, 4. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória |
| STOT 2 | célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória |

| | |
|-----------|--|
| ADR RID: | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat |
| CAS: | Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám |
| CLP: | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| DNEL: | származtatott hatásmentes szint |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| GHS: | Globális Harmonizált Rendszer |
| IATA: | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IATA-DGR: | (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations)- Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - Veszélyes Áruk Szabályzata |
| ICAO: | (International Civil Aviation Organization) Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. |
| ICAO-TI: | Műszaki utasítások a "Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet" (ICAO). |
| IMDG: | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| INCI: | (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients) Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| KSt: | Robbanás gyűthető. |

| | |
|---------|---|
| LC50: | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben |
| LD50: | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség: |
| LTE: | Hosszú távú expozíció. |
| PNEC: | Predicted No-Effect Concentration –becsült hatásmentes koncentráció |
| STE: | Rövid ideig tartó érintkezés. |
| STEL: | Rövidtávú expozíciós határértéket. |
| STOT: | Célszervi toxicitás. |
| TLV: | Küszöb határérték |
| TWATLV: | (Threshold limit value - Time weighted average) |
| WGK: | Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály |

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett dátumkor. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, melyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségekben. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik-e rá.
