

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék beazonosítása:

Terméknév:

PARAMO CLP 100

Kémiai megnevezés: keverék

Regisztrációs szám:

Nincs

Index szám:

Nincs

1.2 Felhasználás:

Ipari hajtóműolaj.

1.3. Gyártó cég neve:

Név: PARAMO, a.s.

Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Azonosító szám: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

Biztonsági adatlap felelős: ladislava.vichova@paramo.cz , www.paramo.cz

1.4 Forgalmazó cég neve:

Név: MOGUL Hungária Kft.

Székhely: 2660 Balassagyarmat, Szügyi út 54.

Telefon: 36 35/300-020

Fax: 36 35/500-639

Felelős személy neve: Vince József

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék beazonosítása:

Az 1999/45/EK irányelv (DPD) szerint a termék veszélyesnek minősül.

Szenzibilizáló, Xi; R 43

Környezetre veszélyes; R 52/53

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum:



Irritatív

Veszélyességi fok: Irritatív, környezetre veszélyes.

R-mondat: 43-52/53

S-mondat: 2-24-37-46-61

Az R-mondat és S-mondat teljes szövege a 16. részben

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Poliszulfidok, di-terc.- butil.

2.3 További veszélyességi fokozat

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet.

Hosszabb közvetlen érintkezés esetén zsirtalanítja a bőrt. Az olajfelhő belégzése irritálhatja a légutakat. Káros a vízi szervezetekre, a vízi környezetre hosszantartó káros hatással lehet.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**3.1 Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma.**

1272/2008/EK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	H-mondat	Reg. szám
Poliszulfidok, di-terc- butil-	1,2	polymer	Aquatic Chronic 4, H413 Skin sens., H317	Nem elérhető.
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	0,30	931-384-6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Flam Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	01-2119493620-38
Cisz-N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin	0,023	230-528-9	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315	Nem elérhető.
*Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26 01-2119495601-36
*Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
Poliszulfidok, di-terc- butil-	1,2	polymer	Xi/43, -/53	Nem elérhető.
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	0,30	931-384-6	Xn/22, Xi/41-43, N/51/53	01-2119493620-38
Cisz-N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin	0,023	230-528-9	Xi/38-41, N/50/53	Nem elérhető.
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26 01-2119495601-36
Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Amennyiben az irritáció tovább tart kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb azonnali hatások:

nincs

4.3 Azonnali orvosi ellátás:

Belégzés: ellenőrizni a légzést és a pulzust. Nem hánytatni.

Lenyelés belégzés: a hánytatás és gyomormosás nem ajánlott. Széntabletta használata nem ajánlott. A sérültet 48- 72 órán keresztül kell felügyelet alatt tartani. A lenyeléstől számított 6-órától 72-óraig jelentkezhet tüdőelégelenség.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab CO₂.

Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat (csak hűtésre).

5.2 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, NO_x, SO_x, PO_x, füst.

5.3 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi védelem, védőeszközök:

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Zárt helység esetén biztosítani kell a szellőzést.

Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelem:

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3 Javasolt semlegesítő és tisztítási módszerek:

Határoljuk be a szennyeződést, szellőztessünk. A kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más pontokra:

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

A felsorolt pontokon kívül információ található a 8-as és 13-as pontokban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

A raktárhelységet el kell látni biztonsági felszereléssel, be kell tartani a tűzvédelmi előírásokat. Kerülni kell a véletlenszerű belégzést a bőrre vagy szembe való kerülést. Nagyobb súlyokat megfelelő módon kell mozgatni és kerülni kell a csúszásveszélyt. Munkaközben tilos enni, inni és dohányozni. A higiéniai és biztonsági előírásokat tartsuk be. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély! Nagy mennyiségek mozgatása megfelelő eszközökkel történjen.

7.2 Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, közvetlen napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 40°C-ig.

7.3 Felhasználás: Ipari hajtóműolaj ipari váltókba ahol a fogak közötti nyomás nagy (fogaskerék, ferde fogaskerék, csigahajtás).

8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

PEL ásványi-olaj: 5 mg/m³
NPK-P ásványi-olaj: 10 mg/m³

Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m³/8h

Egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m³/24h

8.2 Érintkezés megakadályozása:

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvízes szappanos tisztálkodás szükséges. További információk a 7. pontban.

Korlátozási előírások:

EK 1883/2003 rendelete szerint.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges (gyártó: használjunk fél vagy teljes maszkú A, AX (barna) szűrővel vagy egyéb megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő készüléket.

Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt.

Szemvédelem: védőszemüveg, védőmaszk használata ajánlott.

Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.

További adatok: gyulladásveszély nincs.

Környezettel való érintkezés: kerülni kell a készítmény környezetbe jutását.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános fizikai és kémiai jellemzők:

Halmazállapot : folyékony

Szín: barna

Szag (illat): olajra jellemző

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH: nincs megállapítva

Olvadáspont/Dermedéspont: -18°C

Lobbanáspont: 200°C felett

Párolgási sebesség: nincs megállapítva

Tűzveszélyesség: D kategória

Robbanásveszély: nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során

Gőznyomás (20 °C-on): < 0,01 kPa

Gőzsűrűség: nincs megállapítva

Sűrűség (15 °C): 890 kg/m³

Oldhatóság: vízben oldódik

Oldhatósági arányszám: n-oktanol/víz: nincs megállapítva

Öngyulladás: 390°C felett

Viszkozitás: 90-110 mm²/s 40°C-on

Robbanási tulajdonság: nem robbanékony

Oxidációs tulajdonság: nem oxidálódik

9.2 További információk

Égéspont: 230°C felett

Fűtőérték: nincs megállapítva

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt raktározás és kezelés mellett a készítmény stabil.

10.3 Veszélyes reakció lehetősége:

nincs

10.4 Elkerülendő feltételek:

Kerülni kell a nyílt láng használatát

10.5 Nem keverhető anyagok:

savak, erősen oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes anyagok képződése:

Normál körülmények közt nem képződnek veszélyes anyagok . Égéskor kevés oxigén esetén CO₂ képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Információ toxikus anyagokról:

Aktuális toxicitás: nincs megállapítva, kiszámítás alapján

Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 401)

Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 402)

Belégzési toxicitás (patkány) LC₅₀ >5000mg/m³(OECD TG 403)

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

Krónikus toxicitás: belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)
Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)
Szem irritáció: Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)
Szenzibilizáció: Nem várható. (OECD TG 406)
Rákkeltő hatás: nem várható, nincs tesztelve
Mutagén hatás: nem várható, nincs tesztelve
Reprodukciót károsító hatás: nem várható, nincs tesztelve
Specifikus szervek toxicitása: egyszeri érintkezés nem várható,
Rövid távú toxicitás, bőrön át (28nap, nyúl), NOAEL 1000mg/kg.
Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, helyi hatás) >220 mg/m³.
Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, szisztematikus hatás) > 980 mg/m³.
Szubkrónikus dermális toxicitás (90 nap) NOAEL > 2000mg/kg.
Belélegzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az aktuális toxicitási adatok alapján a készítmény nem veszélyes az élő környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akkut toxicitás vízi környezetre: halak LL50 (96 óra) 100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203) algák NOEL (72h), >100 mg/l (OECD 201) EL50 gerinctelenek (48 óra) > 10000mg/l NOEL > 1000mg/l (OECD 202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l
Toxicitás mikroorganizmusok és makroorganizmusokra : Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és bomlás: biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Biológiai akkumulációs potenciálja: nem meghatározott. A log P o/w alapján hasonló termékekénél nagyon kicsi.

12.4 Mobilitás talajban: nem meghatározott.

12.5 PBT és PvB eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások: nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 A hulladék ártalmatlanítása:

A hulladékot vagy a nem használt maradékot át kell adni az arra jogosult személynek, újbóli felhasználás vagy ártalmatlanítás céljára. A használt emulzió ártalmatlanítása két fázisos módszerrel vagy ultraszűréssel történik.

A termék ártalmatlanítása.

A hulladék kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EWC kód: 130205* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok .

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat .

A csomagolásra:

EWC kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A veszélyes áruk szállításáról szóló európai egyezmény megnevezése és megjelölése RID/ADR

14.1 OSN szám: nincs

14.2 OSN megnevezés csomagküldésnél: nincs

14.3 Veszélyességi osztály szállítás esetén: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Veszélyességi osztály élő környezetre: igen (szimbólum nincs)

14.6 Egyéb biztonsági előírás felhasználóknak: A kőolaj származékok a törvény értelmében veszélyes anyagoknak minősülnek a környezetbe jutáskor.

14.7 Tömegszállítás MARPOL 73/78 IBC szerint: nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK és a 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint:

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok jelöléséről (DSD)

A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
16/2001.(VI.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről
Munkavédelem: 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

Információk az egyéb jogi előírásokról.

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2006.11.29.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában

Termék neve: PARAMO CLP 100

Kiadás dátuma: 2007.08.28.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.05.

pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

Meghatározott H biztonsági mondatok:

- H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H 301 Lenyelve mérgező.
- H 302 Lenyelve ártalmas.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.2 R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági adatlap.)

16.3 Információ a változásokról:

Az EU 453/2010 előírása szerint.

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.