

**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****PARAMO SYNT 220****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Szintetikus fémmegmunkáló folyadék.

A keverék használata nem javasolt: A terméket az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon nem szabad használni.

**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](mailto:ladislava.vichova@paramo.cz) , [www.paramo.cz](http://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

Weboldal: [www.mogulhungaria.hu](http://www.mogulhungaria.hu)E-mail: [mogul@mogulhungaria.hu](mailto:mogul@mogulhungaria.hu)

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 1272/2008 (CLP) rendelet szerint a termék veszélyesnek minősül.**

Bőrirritáció: Skin Irrit., H315

Szemsérülés: Eye Dam. 1, H318

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 3, H412

**2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:****Veszélyt jelző piktogram(ok):****Figyelmeztetés:** Veszély**Veszélyes összetevők:** 3,3'- metilénbisz (5-metil-oxazolidin)-t tartalmaz.**Figyelmeztető mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású

**Termék neve:** PARAMO SYNT 220

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Egyéb követelmények:** Nincs.

## 2.3 További veszélyességi fokozat

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat. A termék lenyelése és a későbbi hányás elérheti és súlyosan károsíthatja a tüdőt.

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**3.1 Anyagok:** Ez nem egy anyag.

**3.2 Keverékek**

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma

| Azonosító szám                                                          | Megnevezés                             | Anyag koncentrációja a termékben (%) | Osztályozás 1272/2008/EK szerint                                                                                                                                  | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| EK: 205-483-3<br>CAS: 141-43-5<br>Regisztrációs szám: 01-2119486455-28  | 2-amino-etanol                         | 1 - 1,9                              | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335                                                          | -          |
| EK: 266-235-8<br>CAS: 66204-44-2<br>Regisztrációs szám: nem elérhető    | 3,3' metthylenbis [5-methyloxazolidin] | 1 - 3                                | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                  | -          |
| EK: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2<br>Regisztrációs szám: 01-2119493385-28 | Piridin-2-triol (1-oxid), Na só        | 0,1 - 0,15                           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Aquatic Acute 1, H400,<br>Aquatic Chronic 1, H410 | -          |

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

## 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.

**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

**4.2 Belégzést követően:**

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre, vagy jól szellőztetett helyre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben, ne hagyjuk felügyelet nélkül. Kérjük azonnal orvosi segítséget.

**4.3 Bőrre jutáskor:**

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel. Ha bármilyen irritáció, duzzanat vagy bőrpír jelentkezik, azonnal kérjen orvosi segítséget.

**4.4 Szembe jutás esetén:**

Ellenőrizzük, hogy van-e kontaktlencse, és ha igen távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szemirritáció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz.

**4.5 Lenyelés esetén:**

Ha van műfogsor, távolítsuk el. Mossuk ki a szájat vízzel de ne hánytassunk – a hányadék a tüdőbe kerülhet. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Megfelelő oltóanyag:** Nehéz-, közép- és könnyűhab oltórendszerek, B vagy C típusú porral oltók.

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

**5.3 Tanácsok a tűzoltóság számára:** A füstnek és gőzöknek kitett tűzoltóknak légzésvédelmi maszkot és szemvédő eszközt kell viselniük. Zárt térben a tűzoltók viseljenek önálló légzőkészüléket.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

**6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Határoljuk be a szennyeződést, 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 megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A higiénias és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülni. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 10-35°C között, fagymentes helyen tárolandó.

**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az oldatot 3-5%-ig használjuk mint hűtő kenő folyadékot, fémmegmunkáláshoz (köszörülés acél és színesfémekhez).

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek a munkahelyeken.

2-aminoetanol-1-ol (EK 205-483-3, CAS 141-43-5)

Belégzés: hosszú távú expozíció: foglalkozási DNEL (belégzés) szakaszos= 2,5mg/m<sup>3</sup>/8h

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

**Légzésvédelem:** Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni, használjon vészhelyzeti maszkot A, AX (barna) szűrővel, vagy bármely más típusú maszkot, ami alkalmas a szerves gázok és gőzök elleni védelemre.

**Kézvédelem:** Viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.

**Szemvédelem:** Szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

**Bőr és testfelület:** Megfelelő védőruha használata.

**Környezeti expozíció ellenőrzések:** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Általános információk:**

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot 20 °C:                       | folyékony                                                       |
| Szín:                                      | színtelen, átlátszó                                             |
| Szag (illat):                              | jellegzetes                                                     |
| Szagküszöbérték:                           | nincs meghatározva                                              |
| pH-érték:                                  | 9,4/20°C                                                        |
| Dermedéspont:                              | 0°C                                                             |
| Kezdeti forráspont és Forrásponttartomány: | nincs meghatározva                                              |
| Lobbanáspont:                              | nincs meghatározva                                              |
| Párolgási sebesség:                        | nincs meghatározva                                              |
| Tűzveszélyesség:                           | D kategória                                                     |
| Robbanásveszély:                           | nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során |
| Gőznyomás (20°C-on):                       | <0,01 kPa                                                       |
| Gőzsűrűség:                                | nincs meghatározva                                              |
| Sűrűség (15°C-on):                         | 1075 kg/ m <sup>3</sup>                                         |
| Oldhatóság:                                | vízben oldódik                                                  |
| Oldhatósági arányszám:                     | n-oktanol/víz: nincs megállapítva                               |
| Öngyulladás:                               | nincs meghatározva                                              |
| Bomlási hőmérséklet:                       | nincs meghatározva                                              |
| Viszkozitás:                               | 3,15 mm <sup>2</sup> /s 40°C-on                                 |

**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

Robbanási tulajdonságok: nem robbanékony

Oxidációs tulajdonság: nem oxidálódik

**9.2 További információk:**

Égéspont: nincs meghatározva

Fűtőérték: nem elérhető

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezerlés mellett a készítmény stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Várhatóan nem reaktív.**10.4 Kerülendő körülmények:** Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, erősen oxidáló anyagok.**10.6 Veszélyes anyagok képződése:** Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO<sub>2</sub> képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut toxicitás:**Orális toxicitás (patkány) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kgDermális toxicitás (nyúl) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg**Krónikus toxicitás:** nincs meghatározva**Bőr irritáció:** Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)**Szem irritáció:** Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** nincs meghatározva**Rákkeltő hatás:** nincs meghatározva**Reprodukciós toxicitás:** nincs meghatározva**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** nincs meghatározva**Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** nincs meghatározva**Aspirációs veszély:** nincs**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény veszélyesnek minősül a vízi környezetre H412.

**12.1 Toxicitás:**

Akut toxicitás vízi környezetben: nincs meghatározva

Krónikus toxicitás vízi környezetben: nincs meghatározva

Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : nincs meghatározva

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** 80%**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem várható - az anyag biológiailag lebontható.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem várható - az anyag biológiailag lebontható.**12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** Nem várható a készítmény összetétele és az alacsony vízben való oldhatóság miatt.**12.6 Egyéb káros hatások:** A termékrétegek képződése a vízfelületen megakadályozza az oxigén elérését.

**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Hulladékkezelési módszerek**

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

**Hulladék kód:**

EWC kód: 12 01 09 halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat

**Az abszorbensre:**

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

**A csomagolásra:**

Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Megnevezés és címkézés a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás értelmében közúton (ADR)/vasúton (RID).

**ADR:** nem vonatkozik.**RID:** nem vonatkozik.**ADN:** nem vonatkozik.**IATA-DGR:** nem vonatkozik.**IMDG-Code:** nem vonatkozik.**14.1 UN szám:** nincs**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** nem alkalmazható**14.4 Csomagolási csoport:** nincs**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A Vizek védelméről szóló módosított törvény értelmében az ásványolaj folyadékok veszélyes minősítésűek, és a 75 34 18 sz. szabvány előírja a felszíni és talajvizek védelmét nagy mennyiségű termék szállítása esetén.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett:** nem vonatkozik.**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- ✓ A tiszta levegő védelméről szóló törvény, későbbi módosítása szerint, a kapcsolódó szabályokkal és előírásokkal együtt. A termék a Környezetvédelmi Minisztérium Tiszta levegő védelméről szóló módosított törvénye és a vonatkozó rendeletek értelmében nem tekinthető illékony szerves anyagnak.
- ✓ ČSN 65 0201 Gyúlékony folyadékok – gyártás, tárolás és kezelés intézményei  
A ČSN 65 0201 sz. Rendelet értelmében a terméket a IV. Tűzveszélyességi osztályba sorolják.
- ✓ ČSN 33 0371- Robbanásveszélyes elektromos berendezések – Robbanó keverékek – Osztályozás és vizsgálati módszerek  
A ČSN 33 077 sz. Rendelet értelmében a terméket a T3 hőállósági és a IIA Robbanás veszélyességi osztályba sorolják.



**Termék neve: PARAMO SYNT 220**

Kiadás dátuma: 2015.12.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21.

- ✓ 361/2007 sz. módosított Kormányrendelet a munkahelyi egészségvédelemről és biztonsági feltételekről, későbbi módosításaival.
- ✓ ČSN 73 3415 Vizek olajtermékekkel szembeni védelme. Olaj termék kezelő és tároló intézmények.
- ✓ A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről valamint némely törvény módosításáról szóló 350/2011 sz. módosított törvény.
- ✓ A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint a 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2010. május 20-i 453/2010/EU Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet.
- ✓ A 1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést elvégezték.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:****H- mondatok (figyelmeztető mondatok):**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőruha használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**További információ a címkén**

Nincs.

**Képzés**

A felhasználó köteles megismerni a termék kezelésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedéseket és részt venni a megfelelő munkahelyi képzéseken, mielőtt dolgozni kezd a termékkel.

**16.2 Információ a változásokról:**

453/2010/EU előírása szerint

1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.