

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****PARAMO EOPS 1030****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Hűtő-kenő 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 , 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.huE-mail: 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. 2, H315

Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1, H317

Szemirritáció: Eye Irrit. 2, H319

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**Veszélyt jelző piktogram(ok):****Figyelmeztetés:** Figyelem**Veszélyes összetevők:** 3,3'-metilén-bisz [5-metil-oxazolidin]; 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylikarbamate**Figyelmeztető mondatok:**

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

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.

Nem várható, hogy a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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: 500-236-9 CAS: 68920-66-1 Regisztrációs szám: 01-2119489407-26	Alkoholok, C16-C18 és C18 telített, etoxilezett	5 - 11	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-
EK: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44	Butyldiglykol	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319	-
EK: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Regisztrációs szám: 01-2119486455-28	Ethanolamin	0.5 – 1.0	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	-
EK: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Regisztrációs szám: 01-2119488970-24	2,2'- methylimino diethanol	1 - 6	Eye Irrit. 2, H319	-
EK: 266-235-8 CAS: 66204-44-2 Regisztrációs szám: nem elérhető	3,3' methylenbis [5-methyloxazolidin]	0.1 – 1.5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	-
EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Regisztrációs szám: nem elérhető	3-jodoprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamate	0.1 – 0.49	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	-

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

EK: 220-1209 CAS: 2634-33-5 Regisztrációs szám: nem elérhető	1,2-Benzisothiazolin- 3(2h)-on	0.1 – 0.9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	-
EK: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Regisztrációs szám: 01-2119486951-26	Ásvány (alap) olaj	25 - 45	Asp. Tox. 1, H304	1

Megjegyzés: 1 Olyan anyag, amelyre vonatkozóan Közösségi Foglalkozási Expozíciós határértékek vannak.

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.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrre jutáskor:

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

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab, szén-dioxid (CO₂)

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, Nox, füst.

5.4 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, zárt rendszerű légzőkészülék.

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 munkálatokba, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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 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 szerves anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

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 tartjuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülnünk el. 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 5°C és 25°C között. Védje a fagytól, a tárolási hőmérséklet ne csökkenjen 1°C -alá.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízzel vegyítve stabil mikroemulziót képez, melyet hűtő-kenő folyadékként használunk acél és színesfémek megmunkálásához. Alkalmazható mint nem gyúlékony hidraulikus folyadék, robbanásveszélyes környezetbe.

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

PEL	ásványi-olaj: 5 mg/m ³
NPK-P	ásványi-olaj: 10 mg/m ³
Belégzés: dolgozók DNEL esetenként	5,4 mg/m ³ /8h
egyéb személyek DNEL esetenként	1,2 mg/m ³ /24h

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.

Kézvédelem: viseljük 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:	sárga
Szag (illat):	nem jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	max 9.5 (5%-os emulzió 20°C-on)
Dermedéspont:	6°C (gélképződés)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	100°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

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):	930 - 980 kg/ m ³
Oldhatóság:	vízben oldható
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	50,3 mm ² /s 40°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont: 200°C felett

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezelés 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 CO₂ képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut toxicitás:**Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 2000 mg/kgDermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2000 mg/kg**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)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** PAU tartalom < 3% (IP 346)**Rákkeltő hatás:** PAU tartalom < 3% (IP 346) nem rákkeltő**Reprodukciós toxicitás:** Nem sorolták be veszélyességi osztályba**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 nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LL₅₀ (96 h) >100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203)algák EL₅₀ (72h), >100 mg/l (OECD 201)

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

gerinctelenek EL₅₀ (48 h) > 10,000mg/l, NOEL > 1000mg/l (OECD202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l

Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : Nem tesztelve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiai könnyen lebomló.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nem meghatározott. A log P o/w alapján hasonló termékeknel nagyon alacsony**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem várható.**12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a PBT vagy vPvB kritériumainak megfelelnek.**12.6 Egyéb káros hatások:** nem várható

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 07 halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)

12 01 09 halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat

Az abszorbensek:

EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, 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

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru, nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá.

14.1 UN szám: nem vonatkozik rá az ADR**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** nem alkalmazható**14.4 Csomagolási csoport:** nem alkalmazható**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem áll rendelkezésre**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett:** nem vonatkozik rá

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre információ.

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.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

További információ a címkén

Nincs.

Termék neve: PARAMO EOPS 1030

Kiadás dátuma: 2014.01.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

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.