

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név **P-80® RediLube**
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag
Ipari felhasználás
Ne használja magáncélra (háztartás)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Amerikai Egyesült Államok

Telefonszám: +1 (609) 386-8770
Telefax: +1 (609) 386-8438
e-mail: mkt@ipcol.com
Weboldal: <https://www.ipcol.com/>

For Sales in Europe:**Supplied by:**

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV
Schiedamsedijk 20, 3134 KK
Vlaardingen, The Netherlands
Telephone: +31(0)10 460 0660
e-mail: cimcool.eu@duboischemicals.com

1.3.1 További információk

Gyártó						
Név	Utca	Irányítószám/ város	Ország	Telefonszám	e-Mail	Weboldal
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Amerikai Egyesült Államok	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

1.4.1 Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ +32(0)14 58 45 45

1.4.3

Méregellenőrző központ			
Név	Telefonszám	e-Mail	Weboldal
Nemzeti ügyfélszolgálat	+36-80-201-199		http://okbi.hu/page.php?trid=2

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Osztályozás az GHS szerint				
Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.4S	bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	3	Aquatic Chronic 3	H412

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés figyelem

- Piktogramok

GHS07



Figyelmeztető mondatok.

Figyelmeztetés	A veszély szimbóluma(i)	Kód	Figyelmeztető mondat.
figyelem		H317	allergiás bőrreakciót válthat ki
		H412	ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
P261	kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.
P333+P313	bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	a szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	a tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ipari tüzelőberendezésekhez.

2.2.1.7- Veszélyes összetevők címkézéséhez

2-metil-izotiazol-3 (2H) -on, oktalinon (ISO)

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.














3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
Water	CAS-Sz. 7732-18-5	≥ 90		
Olajsav	CAS-Sz. 112-80-1	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315	
bronopol (INN)	CAS-Sz. 52-51-7 EK-Sz. 200-143-0 Index-Sz. 603-085-00-8	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-Sz. 2634-33-5 EK-Sz. 220-120-9 Index-Sz. 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400	  
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	CAS-Sz. 2682-20-4 EK-Sz. 220-239-6 Index-Sz. 613-326-00-9	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  
oktilinon (ISO)	CAS-Sz. 26530-20-1 EK-Sz. 247-761-7 Index-Sz. 613-112-00-5	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
bronopol (INN)	-	M-tényező (akut) = 10	305 mg/kg 1.100 mg/kg ≥0,588 mg/l/4h	szájon át bőrön át belélegzés: por/köd
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-	670 mg/kg	szájon át
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-tényező (akut) = 10 M-tényező (krónikus) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	szájon át bőrön át belélegzés: por/köd
oktilinon (ISO)	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-tényező (akut) = 100 M-tényező (krónikus) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	szájon át bőrön át belélegzés: gőz belélegzés: por/köd

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfevésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO2)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

P-80® RediLube

Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: Fűrészpor, Kovaföld (diatomit), Homok, Univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

- Tárolási hőmérséklete

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 2 – 30 °C

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)
ez a információ nem áll rendelkezésre

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	7 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-metil-izotiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

P-80® RediLube

Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni. Használjon védőszemüveget, hogy megvédje magát a freccsenő folyadékok ellen. Dolgozzon biztonsági üveggel.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

PVC: polivinil-klorid, PE: polietilén, NR: természetes gumi, latex, CR: kloroprén (klórbutadién) gumi, NBR: akrilnitril-butadién gumi, IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi, FKM: fluorelasztomer, PVA: polivinil-alkohol, Nitril

- Az anyag vastagsága

At least 4 mil.

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>240 perc (átbocsátás: 5.szint)

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. Félmaszk (EN 140). A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színekódolás : Barna.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	zavaros-fehér
Szag	jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	7.5 - 9.5
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	10,02 – 40,08 mm ² /s ...on/en 25 °C
Dinamikus viszkozitás	10 – 40 cP ...on/en 25 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	0,997 – 0,998 g/ml ...on/en 25 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás Eltarthatóság

Eltarthatóság. Két évvel a gyártás dátuma után.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem keverhető más vegyi anyagokkal.

P-80® RediLube

Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje a hosszan tartó érintkezést a kikeményedetlen festékekkel, cinkkel, alumíniummal, hidegen hengerelt acéllal vagy rézvel és ötvözetekkel. Kerülje a érintkezést a polikarbonáttal, a polimetil-metakriláttal és a polifenilén-oxiddal, mivel ezek a műanyagok idővel megőrülhetnek. További részletek a termék kompatibilitási lapjain találhatóak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Vizsgálati adatok alapján.

Osztályozási eljárás

A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Lenyelve ártalmas lehet.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
bronopol (INN)	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	hal	96 d
bronopol (INN)	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alga	120 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
bronopol (INN)	52-51-7	széndioxid-termelése	70 – 80 %	28 d		ECHA
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	széndioxid-termelése	62 %	4 d		ECHA
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	a DOC eltávolítása	5 – 12 %	36 d		ECHA
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	széndioxid-termelése	54,1 %	29 d		ECHA
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	oxigénfogyasztás	0 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOIS/KO
bronopol (INN)	52-51-7		0,21 (pH-érték: 5, 24 °C)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (pH-érték: 7, 10 °C)	
2-metil-izotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	5,75	-0,486 (pH-érték: 7, 25 °C)	
oktilinon (ISO)	26530-20-1		2,61 (pH-érték: 7, 25 °C)	

P-80® RediLube

Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

A helyi, állami és szövetségi szabályozás szerint lehet megsemmisíteni.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |

Nincs további információ.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések****Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista**

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
bronopol (INN)		a)	
oktilinon (ISO)		a)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Nemzeti jegyzékek

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva (ACTIVE)

LegendaREACH Reg. REACH regisztrált anyagok
TSCA Toxic Substance Control Act**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Röv.	Használt rövidítések leírása
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
CMR	Rákkeltő, Mutagén vagy toxikus a Reprodukcióra
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változást okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Röv.	Használt rövidítések leírása
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Besorolás a specifikus hatások alapján az emberi egészségre (CMR hatások)

Az osztályozás a ... alapul:

Összehangolt (jogi) osztályozás.

Besorolás a környezetre gyakorolt hatások alapján

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

P-80® RediLube
Ideiglenes gumi szerelvény kenőanyag

A kiadás dátuma: 12.07.2023

A verziót helyettesíti 07.12.2022

Kód	Szöveg
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.