

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název **P-80® THIX**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Dočasné gumové montážní mazivo
Průmyslové použití
Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Spojené státy americké

Telefon: +1 (609) 386-8770
Telefax: +1 (609) 386-8438
e-mail: mkt@ipcol.com
Webová stránka: <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@duboiscchemicals.com

1.3.1 Doplnující informace

Výrobce						
Název	Ulice	PSČ/město	Země	Telefon	e-Mail	Webová stránka
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Spojené státy americké	1-609-386-8770	mkt@Ipcol.com	www.ipcol.com

Dodavatel (výhradní zástupce)					
Název	Země	Ulice	PSČ/město	Telefon	e-Mail
Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV	Nizozemsko	Schiedamsedijk 20	3134 KK Vlaardingen	+31(0)10 445 0050	cimcool.eu@duboiscchemicals.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4.1 Nouzová informační služba +32(0)14 58 45 45

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

1.4.3

Toxikologické středisko			
Název	Telefon	e-Mail	Webová stránka
Toxikologické informační středisko	+420 224 919 293		http://www.tis-cz.cz/

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace podle GHS				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.4S	senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti.			
Signální slovo	Symbol(y) nebezpečnosti	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti.
varování		H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
		H412	škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Kód	Pokyny pro bezpečné zacházení.
P261	zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....

P-80® THIX

Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Kód	Pokyny pro bezpečné zacházení.
P333+P313	při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

2.2.1.7- Označení pro nebezpečné složky

Mastné kyseliny, tálový olej, sloučeniny s triethanolaminem, Mastné kyseliny, tallový olej, sloučeniny s diethanolaminem, 2-methylisothiazol-3 (2H) -on, okthilnon (ISO)

2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	<p>Č. CAS 2682-20-4</p> <p>Č. ES 220-239-6</p> <p>Č. index 613-326-00-9</p>	< 0,05	<p>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</p>	
bronopol (INN)	<p>Č. CAS 52-51-7</p> <p>Č. ES 200-143-0</p> <p>Č. index 603-085-00-8</p>	< 0,05	<p>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</p>	

P-80® THIX

Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
okthilidon (ISO)	Č. CAS 26530-20-1 Č. ES 247-761-7 Č. index 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	

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 10 multiplikační faktor (chronický) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: prach/mlha
bronopol (INN)	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	305 mg/kg 1.100 mg/kg ≥0,588 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: prach/mlha
okthilidon (ISO)	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 100 multiplikační faktor (chronický) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: pára vdechování: prach/mlha

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Piliny, Křemelina (diatomit), Písek, Univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

P-80® THIX

Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby
- Skladovací teplota Doporučená skladovací teplota: 2 – 30 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	triethanolamin	102-71-6	PEL	0,805	5	1,61	10			H	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

- H pronikání kůží
- MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
- NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
- PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

P-80® THIX

Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
okthilidon (ISO)	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
okthilidon (ISO)	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
okthilidon (ISO)	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
okthilidon (ISO)	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
okthilidon (ISO)	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám. Pracujte s ochrannými brýlemi.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

PVC: polyvinylchlorid, PE: polyethylen, NR: přírodní kaučuk, latex, CR: chloroprenový (chlorbutadienový) kaučuk, NBR: nitrilbutadienový kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), FKM: fluorový elastomer, PVA: polyvinylalkohol, Nitril

- Tloušťka materiálu

At least 4 mil.

- Doba průniku materiálem rukavic

>240 minut (permeace: úroveň 5)

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Polomaska (EN 140). Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	tekutý (gel)
Barva	bílá-krémová
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	7,5 – 9 (25 °C)
Viskozita	
Kinematická viskozita	>12.024 mm ² /s při 25 °C
Dynamická viskozita	>12.000 cP při 25 °C
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,96 – 0,98 g/ml při 25 °C
---------	----------------------------

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita Skladovatelnost

Skladovatelnost. Dva roky od data výroby.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými chemikáliemi.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte dlouhodobému kontaktu s nevytvrzenou barvou, zinkem, hliníkem, ocelí válcovanou za studena nebo mědí a jejími slitinami. Vyvarujte se kontaktu s polykarbonátem, polymethylmethakrylátem a polyfenylenoxidem, protože tyto plasty mohou v průběhu času bláznit. Další podrobnosti naleznete v listech kompatibility produktu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Na základě údajů ze zkoušek.

Postup klasifikace

Klasifikace je založena na testované směsi.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	řasy	120 h
bronopol (INN)	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	ryba	96 d
bronopol (INN)	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	odstránění DOC	5 - 12 %	36 d		ECHA
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	vývin oxidu uhličitého	54,1 %	29 d		ECHA
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	úbytek kyslíku	0 %	28 d		ECHA
bronopol (INN)	52-51-7	vývin oxidu uhličitého	70 - 80 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	5,75	-0,486 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
bronopol (INN)	52-51-7		0,21 (hodnota pH: 5, 24 °C)	
okthilidon (ISO)	26530-20-1		2,61 (hodnota pH: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Může být likvidováno v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům o přepravě
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není relevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	žádná
14.4 Obalová skupina	není přiřazeno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) -
Doplňující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)****Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
bronopol (INN)		a)	
okthilidon (ISO)		a)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

Země	Národní seznamy	Stav
EU	REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	všechny složky jsou uvedeny (ACTIVE)

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci

P-80® THIX

Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximální hodnota
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratek
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Klasifikace je založena na testované směsi.

Klasifikace na základě specifických účinků na lidské zdraví (CMR účinky)

Klasifikace se zakládá na:

Harmonizovaná (právní) klasifikace.

Klasifikace na základě účinků na životní prostředí

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.

P-80® THIX
Dočasný gumový lubrikační gel

Datum vydání: 12.07.2023

Nahrazuje verzi 18.11.2022

Kód	Text
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.