

MICRO 90®
Dočasný gumový lubrikační gel
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Obchodní název

MICRO 90®

Registrační číslo (REACH)

není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Univerzální čistič

Cleaners

Dočasné gumové montážní mazivo

Průmyslové použití

Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost)

Nedoporučená použití

Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do
přímého styku s kůží.**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@duboischemicals.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@duboischemicals.com

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4.1 Nouzová informační služba

+32(0)14 58 45 45

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
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	1C	Skin Corr. 1C	H314
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.9	toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	2	STOT RE 2	H373
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

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do škáry. Opožděné a okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05, GHS08



MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Standardní věty o nebezpečnosti.

Signální slovo	Symbol(y) nebezpečnosti	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti.
nebezpečí		H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
		H373	může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
		H412	škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Kód	Pokyny pro bezpečné zacházení.
P260	nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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
Others (non-hazardous)		50 - < 75		

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9 Č. index 607-428-00-2	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
xylensulfonát amonný	Č. CAS 26447-10-9 Č. ES 943-024-5	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319	
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny s triethanolaminem	Č. CAS 68584-25-8 Č. ES 939-464-2	5 – < 10	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	-	-	1,913 mg/kg 1,5 mg/l/4h	ústní vdechování: prach/mlha
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny s triethanolaminem	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	-	-	

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. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. 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 známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

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.

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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 – 43 °C
 - Slučitelnost obalů
- Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Ethylendiamintetraace tát tetrasodný	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Ethylendiamintetraace tát tetrasodný	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
xylensulfonát amonný	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
xylensulfonát amonný	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kyselina benzensulfonová, 4- C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kyselina benzensulfonová, 4- C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Ethylendiamintetraace tát tetrasodný	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
xylensulfonát amonný	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Kyselina benzensulfonová, 4- C10-13-sec-alkylové deriváty, Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

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: polyetylen, 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.

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá-čirá-světle žlutá
Zápach	jako amoniak
Bod tání/bod tuhnutí	-8 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	9 – 9,9 (25 °C)

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

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

Tlak páry	0,05 mmHg
-----------	-----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,13 – 1,145 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

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

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

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 jejich 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.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
xylensulfonát amonný	26447-10-9	vývin oxidu uhličitého	99,8 %	28 d		ECHA
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8	vývin oxidu uhličitého	101 %	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
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	1,8		
xylensulfonát amonný	26447-10-9		0,07 (hodnota pH: 8,87, 20 °C)	
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylové deriváty., Sloučeniny. s triethanolaminem	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. 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**

IMDG Kód UN 1760

ICAO-TI UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není přiřazeno

IMDG Kód CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

IMDG Kód 8

ICAO-TI 8

14.4 Obalová skupina

IMDG Kód III

ICAO-TI III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

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

není přiřazeno

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný		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
AU	AIIC	všechny složky jsou uvedeny
CA	DSL	všechny složky jsou uvedeny
CN	IECSC	všechny složky jsou uvedeny
EU	ECSI	všechny složky jsou uvedeny
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny
JP	CSCL-ENCS	ne všechny složky jsou uvedeny
KR	KECI	všechny složky jsou uvedeny
MX	INSQ	ne všechny složky jsou uvedeny
NZ	NZIoC	všechny složky jsou uvedeny
PH	PICCS	ne všechny složky jsou uvedeny
TR	CICR	ne všechny složky jsou uvedeny
TW	TCSI	všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	všechny složky jsou uvedeny

Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Legenda

ECSI	seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
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 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
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)
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)
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

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
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
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

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).

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: 18.11.2022

Nahrazuje verzi 03.11.2022

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.