

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

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
Průmyslové použití
Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Compliance Services Europe (Only Representative)
Block C, Ardiluan Court
112-114 St. Stephen's Green
DO2 TD28
Dublin, Ireland
+44(0)131 445 6080
e-Mail (kompetentní osoba) tmcguckin@ipcol.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 (distributor)						
Název	Ulice	PSČ/město	Země	Telefon	e-Mail	Webová stránka
IPCW	Unit 5, Green Lane Business Park	SE9 3TL London	Spojené království	+44 (0) 208-857-5678	saleseurope@ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4.1 Nouzová informační služba 1-609-386-8770
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin: Po.-Pá. 08:00 - 16:30 hod., Eastern Time

1.4.3

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

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
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

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 varování

- Výstražné symboly

GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	<p>Č. CAS 64-02-8</p> <p>Č. ES 200-573-9</p>	10 - < 25	<p>Acute Tox. 4 / H302</p> <p>Acute Tox. 4 / H332</p> <p>Eye Dam. 1 / H318</p> <p>STOT RE 2 / H373</p> <p>Aquatic Acute 3 / H402</p>	

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
xylensulfonát amonný	Č. CAS 26447-10-9 Č. ES 943-024-5	5 – < 10	Acute Tox. 5 / H313 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	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

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

žádný

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)

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

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.

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).

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Ethylendiamintetraacetát 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	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
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)

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná vlastnost)	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
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)
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.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. 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 očistíte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

- Další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódásáá időt kell szánni. 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.

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****Vzhled**

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá-čirá-světle žlutá
Zápach	jako amoniak

Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	9 – 9,9 (25 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	-8 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	0,05 mmHg
Hustota	1,13 – 1,145 g/cm ³ při 25 °C
Hustota par	tato informace není k dispozici

Rozpustnost(i)

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

Rozdělovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
----------------------------	---------------------------------

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	
- Kinematická viskozita	8,734 mm ² /s
- Dynamická viskozita	10 mPa s při 25 °C
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

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: Pět let od data výroby.

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 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 toxikologických účincích**

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.

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	ústní	1.913 mg/kg
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	vdechování: prach/mlha	1,5 mg/l/4h

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

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.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

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

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Možné narušování endokrinní činnosti

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

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 tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo | není přiřazeno |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není přiřazeno |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | není přiřazeno |
| 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 | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)
není přiřazeno

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)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

Legenda

- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
- Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.
- Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.
- Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 166/2006/ES 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

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Národní seznamy

Země	Národní seznamy	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	všechny složky jsou uvedeny

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská 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
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

MICRO 90®

Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
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 2015/830/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.

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H303	Může být zdraví škodlivý při požití.
H313	Může být zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

MICRO 90®
Koncentrovaný čisticí roztok

Datum vydání: January 1, 2021

Nahrazuje verzi April 1, 2020

Kód	Text
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H402	Škodlivý pro vodní organismy.
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.