

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	HG International B.V.	European Aerosols s.r.o.
Ulice/číslo popisné:	P.J. Oudweg 41	Vintrovna 196
Poštovní směrovací číslo, město:	1314 CJ Almere	664 41 Popůvky
	Nizozemsko	Česká republika
WWW:	www.hg.eu	www.european-aerosols.com
E-mail:	safety@hg.eu	sales-cz@european-aerosols.com
Telefon:	+31 36 54 94 700	(+420) 547 424 700
		IČO: 60740591

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,
tel.+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (CLP)



Upozornění

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0	Datum revize: 25. 10. 2023	Strana: 2 z 8
Nahrazuje verzi: 0.0	Datum tisku: 26. 10. 2023	

Speciální označení

Text pro označení: Obsahuje: Kyselina mravenčí 7,5 %
Označení na štítku v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004, příloha VII:
- méně než 5 % aniontové
povrchově aktivní látky Obsahuje: -
Parfémy

2.3 Další nebezpečí

Zvláštní nebezpečí uklouznutí při úniku/rozliti výrobku.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, výsledky posouzení PBT a vPvB:
Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: nepoužije se

3.2 Směsi

Chemická charakterizace: Směs níže uvedených látek s přísadami, které nejsou nebezpečné

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Klasifikace	Obsah
REACH 01-2119491174-37-xxxx Číslo ES 200-579-1 Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H331. CAS 64-18-6	Kyselina mravenčí Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. (EUH071). Specifické koncentrační limity (SCL): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ / Skin Corr. 1B; H314: $10 \% \leq C < 90 \%$ / Skin Irrit. 2; H315: $2 \% \leq C < 10 \%$ / Eye Irrit. 2; H319: $2 \% \leq C < 10 \%$	<10 %
REACH 01-2119488639-16-xxxx Číslo ES 500-234-8 CAS 68891-38-3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Specifické koncentrační limity (SCL): Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$ / Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$	<3 %

Úplný text standardních vět o nebezpečnosti a údajů EUH: viz oddíl 16.

Další informace: Označení na štítku v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004, příloha VII:
- méně než 5 % aniontové
povrchově aktivní látky Obsahuje: -
Parfémy

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

V případě vdechnutí: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží: Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a následně důkladně opláchněte. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a držte víčka od sebe. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte očního specialistu.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústně. Nevývolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 3 z 8

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní proud, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může tvořit nebezpečné plyny a páry. Kromě toho mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte autonomní dýchač a ochranný oděv proti chemikáliím.

Další informace:

Kód nebezpečných látek: -

K ochlazení ohrožených nádob použijte jemný vodní postřik.

Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s předpisy místních orgánů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte mlhu/výpary/aerosoly. Vyhněte se kontaktu s látkou.

Pokud je to možné, odstraňte úniky. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte v přístupu nechráněným osobám. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do podzemních nebo povrchových vod nebo do kanalizace. V případě potřeby informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte absorpcí za použití materiálů pohlcujících kapaliny (např. písek, křemelina, kyselé a univerzální pojivo) a uložte do uzavřených nádob k likvidaci.

Uniklý přípravek nikdy nepřelévejte do původních obalů za účelem opětovného použití.

Další informace:

Zvláštní nebezpečí uklouznutí při úniku/rozlití výrobku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz oddíl 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 4 z 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečné větrání a podle potřeby i místní odsávání. Nevdechujte mlhu/výpary/aerosoly. Zabraňte zasažení očí, pokožky nebo potřísnění oděvů. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Na pracovišti mějte připravenou láhev na výplach očí nebo oční sprchu.

Opatření proti požáru a výbuchu:

Chraňte před teplem.

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

Požadavky na sklady a nádoby:

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte v suchu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Nádoby skladujte ve svislé poloze.

Rady pro společné skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

Č. CAS	Označení	Limitní hodnota	Poznámka
64-18-6	Kyselina mravenčí	PEL: 9 mg/m ³ , NPK-P: 18 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dých.cesty), resp. kůže

Biologické mezní limity - nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

V pracovním prostoru zajistěte dobré větrání a/nebo odsávací systém.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest: Při překročení hodnot WEL je nutné používat ochranu dýchacích cest. Filtrační třída musí být vhodná pro maximální koncentraci znečišťujících látek (plyn/výpary/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s výrobkem. Při překročení koncentrace je nutné použít autonomní dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle normy EN 374
Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se prostupnosti a doby průniku.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle podle normy EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.

Obecná ochranná a hygienická opatření: Nevdechujte mlhu/výpary/aerosoly. Zabraňte zasažení očí, pokožky nebo potřísnění oděvů. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Na pracovišti mějte připravenou láhev na výplach očí nebo oční sprchu.

Omezování expozice životního prostředí

Viz „6.2 Opatření na ochranu životního prostředí“.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 5 z 8

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: kapalina Barva: světle modrá
Zápach:	citronový
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	při 20 °C: 2,3
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí /rozmezí bodu vzplanutí:	>60 °C (uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	Údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20 °C: cca 1,0 g/ml
Rozpustnost:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická Viskozita:	při 20 °C: 1420 mPa*s (Brookfield)
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Další informace: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz pododdíl „Možnost nebezpečných reakcí“.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným ohněm. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Teplný rozklad: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 6 z 8

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky:	Výroky jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Pro výrobek jako takový nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. ATEmix (vypočteno): ATE >2000 mg/kg. Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů. Akutní toxicita (inhalační): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. ATEmix (vypočteno): ATE >20 mg/l. Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži. Vážné poškození/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí. Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů. Senzibilizace kůže: Nedostatek údajů. Mutagenita v zárodečných buňkách/Genotoxicita: Nedostatek údajů. Karcinogenita: Nedostatek údajů. Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů. Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů. Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.
Další informace:	Informace o kyselině mravenčí: LD50 potkan, orálně: 730 mg/kg LC50 potkan, inhalačně: 7,4 mg/l/4h

Příznaky

Při zasažení očí: Při přímém zasažení očí může způsobit pálení, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:	Informace o alkoholech, C12-14, ethoxylovaných, síranech, sodných solích: Toxicita pro ryby: LC50 >7,1 mg/L/96h LC50 Leuciscus idus: 10–100 mg/l NOEC Leuciscus idus: 1–10 mg/l Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 7,2 mg/l/48h NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,27 mg/l/21d Toxicita pro řasy: IC50 řasy: 7,5 mg/l/96h vodní rostliny: EC50 Scenedesmus subspicatus >100 mg/l
-------------------------------	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další podrobnosti:	Údaje nejsou k dispozici
--------------------	--------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
---	--------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 7 z 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Kód odpadu: 20 01 29* = Komunální odpad: Detergenty obsahující nebezpečné látky
* = Je třeba předložit doklady o likvidaci.

Doporučení: Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.).

Obal

Doporučení: Je-li to možné, pečlivě a úplně vyprázdněte. Nekontaminované obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotnou látkou. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Není omezeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné věci ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vnitrostátní předpisy – Česká republika - nejsou uvedena národní specifika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HG power gel na vodní kámen s aplikátorem

Číslo položky: 484025106

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0

Datum revize: 25. 10. 2023
Datum tisku: 26. 10. 2023

Strana: 8 z 8

Vnitrostátní předpisy – členské státy ES

Další předpisy, omezení a právní požadavky:

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č.: 3, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Znění H-vět v odstavcích 2 a 3:

H226 = Hořlavá kapalina a páry. H302 = Zdraví škodlivý při požití.
H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 = Dráždí kůži.
H318 = Způsobuje vážné poškození očí. H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 = Toxický při vdechování.
H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071 = Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky a zkratková slova: Acute Tox.: Akutní toxicita

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický AS/NZS: Australské normy / novozélandské normy
CAS: Chemical Abstracts Service CFR: Sbírka federálních zákonů
CLP: Klasifikace, označování a balení DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC: Evropské společenství
EC50: Účinná koncentrace 50 EN: Evropská norma
EQ: Vyňatá množství Eye Dam.: Poškození očí Eye Irrit.: Dráždí oči Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IATA-DGR: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců – Nařízení o přepravě nebezpečných věcí
Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie IC50: Inhibiční koncentrace 50 %
Předpis IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží LC50: Medián letální koncentrace
LD50: Letální dávka 50 %
MARPOL: Znečišťování moře: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti
OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Předpisy upravující mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici Skin Corr.: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.: Dráždí kůži TLV: Mezní prahová hodnota
TRGS: Technické předpisy pro nebezpečné látky vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Expoziční limit pro pracovní prostředí
PEL: přípustný expoziční limit
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

Datum první verze: 25. 10. 2023

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

Informace v tomto bezpečnostním listu byly zjištěny podle našeho nejlepšího vědomí a byly aktuální v době revize. Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku ve smyslu zákonných záručních předpisů.

