



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 2/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY



GHS02, GHS07, GHS09 - Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H223 Hořlavý aerosol.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování :

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal do zařízení s příslušným povolením.

Obsahuje :

Uhlovodíky C4, propan, heptan (směs isomerů).

Obsah VOC : 62,00%

2.3 Další nebezpečnost :

Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB. Neobsahuje ani látky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky  
Nerelevantní.

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Heptan (směs isomerů)	> 50 < 75	Flam. Liq. 2, H225;	601-008-	142-82-5	927-510-4	01-2119475515-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 3/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

		Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Limits: Skin Corr. 2, H315 %C >10	00-2			33
Uhlovodíky C4	> 20 < 30	Liq. Gas, H280	609-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	01-2119480480-41-xxxx
Propan	> 5 < 10	Flam. Gas 1A, H220	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-0046

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. **VOLEJTE LÉKAŘE**. Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží \*) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv a omyjte pokožku a místa, která byla nebo mohla být zasažena, tekoucí vodou a podle možností mýdlem.

Při zasažení očí \*) :

Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez porady s očním lékařem.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

\*) koncentrovaný přípravek

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, malátnost a závratě. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit přechodné mírné podráždění kůže, kontakt s horkým přípravkem způsobuje popálení. Kontakt s očima může způsobit přechodné mírné podráždění, kontakt s horkým přípravkem nebo parami způsobuje popálení. Po požití se poradte s lékařem.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Při podráždění kůže : vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokud je potřeba zajistit lékařskou pomoc, mějte s sebou obal od výrobku nebo štítek. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : CO<sub>2</sub>, prášek

Nevhodná hasiva : vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

Aerosolové nádoby při přehřátí prasknou a mohou se rozlétnout na velké vzdálenosti a zapříčinit vznik požáru. Stlačený plyn v kovovém obalu (testovací tlak max. 15 bar). Nádoby ochlazujte vodní mlhou a snažte se je odstranit z prostoru požáru. Aerosolové obaly se mohou přehřát, prasknout a rozlétnout do okolí (chraňte se ochrannou přilbou).

- při vyšších teplotách se tvoří hořlavé páry
- při nedokonalém spalování se vytváří ve vzduchu směs pevných, kapalných a plynných částic, včetně oxidu uhelnatého a NO<sub>x</sub> (zdraví škodlivé/toxické plyny), kyslíkatých sloučenin (aldehydů apod.), NaO<sub>x</sub>

#### 5.3 Pokyny pro hasiče :

- použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek
- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 4/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor. Nekuřte. Opusťte prostor s vědomím, že přehřáté tlakové nádoby se mohou rozlétnout do velké vzdálenosti. Noste masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Únik aerosolu z neporušeného obalu je nepravděpodobný. Avšak, pokud dojde k poškození obalu, přeneste nádobu do otevřeného prostoru nebo ji překryjte inertním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem) a dbejte na ochranu před zdrojem vznícení, který by mohl představovat vážné nebezpečí požáru. Noste masku, nitrilové rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

Pokud to je bezpečné, zastavte únik. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým materiálem.

Při velkém úniku je doporučen úplný ochranný oděv z antistatického materiálu odolný vůči chemikáliím, případně tepelně odolný.

Pracovní rukavice (nejlépe na celou paži), které zajišťují adekvátní ochranu vůči chemikáliím. Pokud by mohlo dojít ke kontaktu s horkým přípravkem, rukavice musí být také tepelně odolné.

Ochranná helma, antistatické a protiskluzové ochranné boty.

Ochranné brýle/ochranný štít při možném nebo očekávaném kontaktu s očima.

K ochraně dýchacích cest je možné použít respirátor nebo masku s organickým filtrem par nebo nezávislý respirátor podle rozsahu úniku a předpokládané úrovně expozice. Pokud nelze situaci dobře vyhodnotit nebo pokud existuje riziko nedostatku kyslíku, použijte pouze nezávislý dýchací přístroj.

Informujte odpovědné úřady dle platných předpisů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

Zabraňte šíření. Informujte úřady. Odpady odstraňte v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

Přípravek je rozpustný ve vodě, pokud je však možné přípravek sebrat, proveďte to mechanicky.

Pokud dojde k úniku do vodních zdrojů, kanalizace nebo je kontaminována půda či vegetace, informujte odpovědné úřady. Odpady odstraňte dle platných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Při práci nekuřte. Při práci nejezte a nepijte.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi a vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací se vzduchem.

Tlakový obal : chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo žhnoucích předmětů. Zajistěte odpovídající větrání prostorů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 5/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

Viz také oddíl 8.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :  
Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Nádoby skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Tlakový obal. Skladujte na větraném místě, v originálním balení, mimo zdrojů tepla a sluneční záření. Chraňte před otevřeným plamenem, jiskrami a horkými povrchy. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- 7.3 Specifické konečné použití : použití v domácnostech (spotřebitelé - veřejnost) :  
- používejte s opatrností  
- skladujte na větraném místě mimo zdrojů tepla, v těsně uzavřených obalech  
profesionální použití :  
- pracujte s opatrností  
- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

### Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
Heptan (směs isomerů)	142-82-5	1000 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,240

8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : noste masku

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv, vhodnější je bavlněný antistatický oděv

c) ochrana dýchacích cest : pracujte v dostatečně větraných prostorách, abyste se vyhnuli vdechování produktu

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

### Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : bezbarvý aerosol

b) zápach : po rozpouštědle

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena

d) pH : nestanovena

e) bod tání / bod tuhnutí : nestanoven

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : nestanoven

g) bod vzplanutí : -104°C (propan) (ASTM D92)

h) rychlost odpařování : nestanovena

i) hořlavost (pevné látky, plyny) : extrémně hořlavý

j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1,8 - 9,5%

k) tlak páry : nestanoven

l) hustota páry : nestanovena

m) relativní hustota : 0,67 ± 0,3 mg/ml (spray)

n) rozpustnost : nerozpustný ve vodě a v ropných destilátech

o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 6/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

- p) teplota samovznícení : 400°C  
q) teplota rozkladu : nestanovena  
r) viskozita : > 40 cSt při 40°C  
s) výbušné vlastnosti : není výbušný  
t) oxidační vlastnosti : není oxidující  
9.2 Další informace : obsah VOC 62,00%

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : žádné nebezpečí – při správném skladování a používání  
10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena  
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :  
Vyhnete se kontaktu se spalitelnými materiály. Výrobek se může vznítit.  
Teplota, otevřené plameny, jiskry a horké povrchy.  
Výrobek je stabilní po dobu přesahující 36 měsíců a při normálních podmínkách skladování, kdy je obal téměř hermeticky uzavřený, nevzniknou nebezpečné reakce.  
Chraňte před kyselými a zásaditými produkty.  
Pozor na teploty nad 50°C, zvyšují tlak uvnitř obalu, což vede k deformacím nádoby a až k prasknutí.  
10.5 Neslučitelné materiály :  
- při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami může dojít ke vznícení  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

### Oddíl 11 Toxikologické informace

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

ATE(mix) oral = nestanoveno  
ATE(mix) dermal = nestanoveno  
ATE(mix) inhal = nestanoveno

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
b) žíravost/dráždivost pro kůži :  
Při kontaktu s pokožkou způsobuje přípravek významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.  
c) vážné poškození očí/podráždění očí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice :  
Varování : inhalace par může způsobit ospalost a závratě.  
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Heptan (směs isomerů) :

Akutní orální toxicita LD50 potkan : >8 ml/kg

Akutní dermální toxicita LD50 králík : 2800 - 3100 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 7/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

Akutní inhalační toxicita LC50 potkan : >23.3 mg/l 4h - NOEC Rat : 1600 mg/m<sup>3</sup>

Expoziční limity nesmí být překročeny. Příznaky plicního edému se často projeví až po několika hodinách a jsou horší při fyzické námaze. Proto je po expozici nutný odpočinek a lékařský dohled.

11.2 Informace o další nebezpečnosti : neuvedeny

### Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Heptan (směs isomerů) :

Akutní toxicita - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 : > 13,4 mg/l - 96h

Akutní toxicita - Daphnia (*Daphnia Magna*) EC50 : 3,2 mg/l - 48h

Akutní toxicita - řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) EC50 : > 10 - 30 mg/l - 72h

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost : výrobek se nesmí dostat do vodního prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál : neuveden

12.4 Mobilita v půdě : neuvedena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému :

neuvedeny

12.7 Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady :

Odpady musí být odstraněny v souladu s platnými předpisy – předáním prázdných nádob k odstranění nebo, pokud nejsou prázdné, do zařízení vybaveného pro bezpečné nakládání s tlakovými nádobami obsahujícími zbytky hořlavých kapalin a plynů.

Prázdné obaly při teplotě nad 70 °C se mohou roztrhnout.

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci. Předajte k odbornému odstranění/termickému využití.

Postupujte v souladu s platnými předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN : 1950

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : AEROSOL HOŘLAVÝ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 2, limitní množství – 1 l

14.4 Obalová skupina : -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, znečišťující látka pro moře - ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neuvedena

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : nejedná se o hromadný náklad

### Oddíl 15 Informace o předpisech

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 8/8

Název výrobku : 049 MAGIC NERO GOMME SPRAY

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :  
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění  
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

**Oddíl 16      Další informace**

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (29.10.2013, Rel. 3 - 17.5.2023)

**Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220	Extremně hořlavý plyn.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.