



Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 27-9-2024 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL
Kód výrobku : E701446
Typ výrobku : Detergentem, Odmašťovací čisticí přípravek
Rozprašovač : Aerosol
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 88 303 7598 (nepřetržitý provoz)

| Země/oblast | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| | Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University, Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS) | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402 | |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, H336
kategorie 3, narkotické účinky
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Cyclohexane

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 - Dráždí kůži.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným ohněm, jiskrami. Zákaz kouření.

P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

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

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|-----------|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|---|
| cyklohexan látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 110-82-7 Číslo ES: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1 REACH-č: 01-2119463273-41 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Carbon dioxide (CO2) látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 124-38-9 Číslo ES: 204-696-9 | 3 – 5 | Neklasifikováno |
| n-hexan látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 REACH-č: 01-2119480412-44 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity (%) |
|---------|---|------------------------------------|
| n-hexan | Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 REACH-č: 01-2119480412-44 | (5 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373 |

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---|---|
| První pomoc – všeobecné | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. |
| První pomoc při požití | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| Opatření první pomoci pro postižené osoby | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|---|---|
| Symptomy/účinky | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Vdechování rozstřiku nebo mlhy můffe způsobit závažné podráždění dýchacích cest charakterizované kašlem, dušením nebo nedostatečným dýcháním. V případě nadměrné expozice parám přípravku se mohou objevit tyto příznaky: ospalost, slabost, bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, rozostřené vidění. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem. |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Neznámý. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.
Nebezpečí výbuchu : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.
Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Teplota pro manipulaci : < 45 °C
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Nádobu uchovávejte dobře zavřenou na dobře větraném místě.
- Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122 oF. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
- Maximální doba skladování : 3 roky
- Skladovací teplota : ≤ 50 °C
- Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.
- Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na dobře větraném místě.
- Zvláštní pravidla na obale : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.
- Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nádoba s aerosolem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| cyklohexan (110-82-7) | |
|--|---------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Cyclohexane |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 700 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Cyklohexan |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 700 mg/m ³ |
| Expoziční limity (PEL) (ppm) | 200 ppm |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 2000 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 580 ppm |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| cyklohexan (110-82-7) | |
|--|---|
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Carbon dioxide (CO2) (124-38-9) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Carbon dioxide |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 5000 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Oxid uhlí itý |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |
| Expoziční limity (PEL) (ppm) | 5000 ppm |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 45000 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 25020 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| n-hexan (110-54-3) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | n-Hexane |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 72 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | n-Hexan |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 70 mg/m ³ |
| Expoziční limity (PEL) (ppm) | 19,9 ppm |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 57 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Vysoká plynu / par koncentrace: plynová maska s filtrem typu A. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Uzavřené ochranné brýle.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh | Materiál | Pronikání | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
| Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy ISO 374-1 nebo ekvivalentní) | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | 0.35 | | EN ISO 374 |

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

| Ochrana dýchacích cest | | | |
|------------------------|------------------|---|-------|
| Zařízení | Typ filtru | Stav | Norma |
| Plynová maska | Filtr AX (hnědý) | Je-li konc. ve vzduchu > limit expozice | |

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Bezbarvý. |
| Vzhled | : kapalina. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|---|
| Bod varu | : -57 – 110 °C Aerosol |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Extrémně hořlavý aerosol |
| Výbušnost | : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 1 obj. % |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 9,5 obj. % |
| Bod vzplanutí | : -12 °C Aerosol |
| Teplota samovznícení | : 367 °C |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : 1 mm ² /s |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Log Kow | : Není k dispozici |
| Tlak páry 20 °C | : 8530 hPa |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 0,71 – 0,72 kg/l |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : > 1 (vzduch = 1) |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|--------------------|------------------|
| Výbušné limity | : 1 – 9,5 obj. % |
| % hořlavých složek | : 95,1 % |

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|---|-----------|
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | : 4,2 |
| VOC obsah | : 681 g/l |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Heat. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | |
|--|--|
| LD50, dermálně, potkan | 2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 25,2 mg/l air Animal: rat |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno. |
| Doplňkové informace | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL | |
| Rozprašovač | Aerosol |
| Viskozita, kinematičká | 1 mm ² /s |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | |
| Viskozita, kinematičká | 0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

- Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- Další informace : Přímou pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek, Právděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

- Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
- Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

| | |
|------------------|--|
| LOEC (chronická) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronická) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

cyklohexan (110-82-7)

| | |
|---------------|---|
| LC50 ryby 1 | 4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 dafnie 1 | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

cyklohexan (110-82-7)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

n-hexan (110-54-3)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

12.3. Bioakumulační potenciál

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

| | |
|-------------------------|--|
| Bioakumulační potenciál | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |
|-------------------------|--|

12.4. Mobilita v půdě

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

| | |
|-----------------|--|
| Ekologie - půda | Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. |
|-----------------|--|

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte úniku do životního prostředí.





ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Místní legislativa (odpad) | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doporučení pro likvidaci odpadu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doplňkové informace | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|---|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| AEROSOLY | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLY |
| Popis přepravního dokladu | | | |
| UN 1950 AEROSOLY (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLY (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|--|--|--|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-D Č. EmS (rozsypaní): S-U | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|---|----------------------|
| Kód klasifikace (UN) | : 5F |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR 2011) | : 1I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E0 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P207 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP9 |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 2 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V14 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12 |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) | : S2 |
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D |

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2 |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : None |
| Skladování a manipulace (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregace (IMDG) | : SG69 |

Letecká přeprava

| | |
|---|--------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E0 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y203 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 203 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 75kg |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 203 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 150kg |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA) | : 10L |

Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN) | : 5F |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADN) | : 1 L |
| Vyňaté množství (ADN) | : E0 |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN) | : VE01, VE04 |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 1 |

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

| Referenční kód | Použitelné na | Název nebo popis |
|----------------|---|--|
| 3(a) | EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyklohexan ; n-hexan | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F |
| 3(b) | EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyklohexan ; n-hexan | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |
| 3(c) | EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyklohexan ; n-hexan | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1 |
| 40. | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; propan ; cyklohexan ; n-hexan | Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. |
| 57. | cyklohexan | Cyklohexan |

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

EuroI Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

VOC obsah : 681 g/l

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|-------------------|------|
| Složka | % |
| <tx:_SDC014> | ≥30% |

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|---|
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Endokrinní disruptor |

| | |
|-----------------------|---|
| Zdroje dat | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. |
| Další informace | : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML EN DE CZ SK HU PL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3 | H336 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.