



Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 31.03.2014 Datum zpracování: 08.01.2024 Nahrazuje: 10.02.2022 Verze: 5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Eurol Brake Cleaner Special
UFI : 35AC-7RDC-T30X-D912
Kód výrobku : E302520
Typ výrobku : Detergentem, Odmašťovací čisticí přípravek
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální používání, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Organické rozpouštědlo

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 6 26 71 27 43 (nepřetržitý provoz)

Země	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)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	H336
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. 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

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

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 :

Vztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

V materiálu se může během přepravy nahromadit statická elektřina. 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 koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Číslo ES: 920-750-0 REACH-č: 01-2119473851-33	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25	25 – 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Nevymolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt. Nevymolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vysoká koncentrace výparů může způsobovat: bolest hlavy, závrať, malátnost, nevolnost a zvracení.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí. Při styku s očima hrozí podráždění. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Nepříjemná chuť. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt. Riziko plicního otoku.
Symptomy/účinky po intravenózním podání	: Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Euro! Brake Cleaner Special

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 : oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha. 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 : Při hoření se uvolňuje: CO, CO₂. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : CO, CO₂.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. 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. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.1.1. 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.

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zvažte evakuaci. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. 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. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte znečištění půdy a vod. Rozlitou látku přehradte a zachyčte nebo ji vstřebajte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Velké množství rozlité látky zachyčte pískem nebo hlínou. Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Další informace : Používejte vhodné odpadní nádoby. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Látku rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem. 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.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Do not eat, drink or smoke when using this product. Při rozlitém může být nebezpečně kluzký. Kontaminovaný oděv svlékněte. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tkaniny, papír a jiné materiály, které jsou používány absorbovat rozlité nebezpečí vzniku požáru. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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 : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

Maximální doba skladování : 5 roky

Skladovací teplota : ≤ 40 °C

Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.

Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	400 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech hromadění výparů. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Velká množství: Velké množství rozlité látky zachyčte pískem nebo hlínou. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny. Uzavřené ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv. Zařízení vyhovující EN 166.

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Pokud se rukavice poškodí nebo nesou-li známky oděru či opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučuje se používat prostředek preventivní ochrany pokožky (pleťový krém). Ochranné rukavice je třeba vyzkoušet z hlediska jejich konkrétní vhodnosti (např. pevnosti, slučitelnosti s produktem nebo antistatických vlastností).

Euro! Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice z PVC. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace. Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, použijte schválené ochranné dýchací pomůcky. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice z PVC.

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	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: 82 – 140 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 0,9 obj. %
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 12 obj. %
Bod vzplanutí	: < 10 °C
Teplota samovznícení	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 2 mm ² /s
Rozpustnost	: Látka celkově mísitelná s vodou.
Log Kow	: Není k dispozici
Log Pow	: < 1
Tlak páry 20 °C	: < 35 hPa
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,74 – 0,75 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: > 1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 0,9 – 12 obj. %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : < 0,1

Euro! Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

VOC obsah : 100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru. 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
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50, orálně, potkan	> 5840 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LC50 Inhalačně - Potkan	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 20 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů) : 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Doplňkové informace : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Eurol Brake Cleaner Special

Viskozita, kinematická : 2 mm²/s

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Viskozita, kinematická : 0,5 – 1,5 mm²/s

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Viskozita, kinematická : 2,5 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Přímě pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o ekotoxikologii podobných látek. 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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LC50 ryby 1 : 3 – 10 mg/l *Leuciscus idus* (jelec jesen)

EC50 dafnie 1 : 4,6 – 10 mg/l

EC50 72h - Řasy [1] : 10 – 30 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

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'

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 ryby 1 : 9640 mg/l (96h; *Pimephales promelas* [flow-trough])

LC50 ryby 2 : 11130 mg/l (96h; *Pimephales promelas* [static])

EC50 dafnie 1 : 13299 mg/l (48h; *Daphnia magna*)

EC50 ostatní vodní organismy 1 : > 1000 mg/l (96h; *Desmodesmus subspicatus*)

EC50 ostatní vodní organismy 2 : > 1000 mg/l (72h; *Desmodesmus subspicatus*)

EC50 72h - Řasy [1] : > 100 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

EC50 96h - Řasy [1] : > 1000 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

EuroI Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

EuroI Brake Cleaner Special

Perzistence a rozložitelnost	Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat.
------------------------------	--

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Biologický rozklad	95 % (21 d; OECD 301E)
--------------------	------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

EuroI Brake Cleaner Special

Log Pow	< 1
---------	-----

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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 100
-----------------------------------	-------

Log Pow	< 3 Riziko velmi malé biologické akumulace
---------	--

12.4. Mobilita v půdě

EuroI Brake Cleaner Special

Ekologie - půda	Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Látka celkově mísitelná s vodou.
-----------------	--

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 odpadu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Doplňkové informace	: Nebezpečný odpad. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Ekologie - odpadní materiály	: Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.






ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7- C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	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)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADR 2011)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

EuroI Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Bod vzplanutí (IMDG)	:

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 601, 640C
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601, 640C
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L1.5BN
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

EuroI Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)	
Referenční kód	Použitelné na
3(a)	EuroI Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol
3(b)	EuroI Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol
3(c)	EuroI Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
40.	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol

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)

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

VOC obsah : 100 %

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
alifatické uhlovodíky	≥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)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum zpracování	Upraveno	
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Přidáno	
	Kód cisterny (ADR)	Přidáno	
	Pokyny pro balení (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Přidáno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Přidáno	
	Ustanovení o společném balení (ADR)	Přidáno	
	Přepravní kategorie (RID)	Přidáno	
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	Přidáno	
	Zvláštní předpis (RID)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Přidáno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Přidáno	
	Pokyny pro balení (RID)	Přidáno	
	Obalová skupina (RID)	Přidáno	
	Ustanovení pro společné balení (RID)	Přidáno	
	Omezená množství (IMDG)	Přidáno	
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	Přidáno	
	Vyňaté množství (RID)	Přidáno	
	Expresní balíky (colis express) (RID)	Přidáno	
	Klasifikační kódy (RID)	Přidáno	
	Odvětrávání (ADN)	Přidáno	
	Omezená množství (ADN)	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (ADN)	Přidáno	
	Vyňaté množství (ADN)	Přidáno	
	Požadované vybavení (ADN)	Přidáno	
	Kód klasifikace (ADN)	Přidáno	
	Přeprava povolena (ADN)	Přidáno	
	Počet modrých kuželů / světél (ADN)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	Přidáno	
	Pokyny pro cisterny (IMDG)	Přidáno	
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní předpis (IMDG)	Přidáno	

Euro! Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Omezená množství (IMDG)	Přidáno	
	IBC packing instructions (IMDG)	Přidáno	
	Vyňaté množství (IMDG)	Přidáno	
	Č. EmS (rozsypání)	Přidáno	
	Č. EmS (požár)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení (IATA)	Přidáno	
	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Kód ERG (IATA)	Přidáno	
	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	Přidáno	
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	Přidáno	
	Vozidlo pro přepravu cisteren	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (IMDG)	Přidáno	
	Výstražné štítky (ICAO)	Přidáno	
	Typ výrobku	Přidáno	
	Číslo OSN (RID)	Přidáno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Přidáno	
1.1	Forma výrobku	Přidáno	
1.1	Skupina výrobků	Přidáno	
1.2	Použití látky nebo směsi	Přidáno	
1.2	Hlavní kategorie použití	Přidáno	
1.2	Určeno pro běžnou veřejnost	Přidáno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Přidáno	
2.1	Určeno pro běžnou veřejnost	Přidáno	
2.2	S-věty	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Přidáno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Přidáno	
2.2	Signální slovo (CLP)	Přidáno	

Euro! Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Přidáno	
2.3	Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta	Přidáno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Přidáno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Přidáno	
4.1	První pomoc při požití	Přidáno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Přidáno	
4.2	Symptomy/účinky	Přidáno	
4.2	Symptomy/poranění při požití	Přidáno	
4.2	Symptomy/poranění při kontaktu s okem	Přidáno	
4.2	Příznaky/újmá po intravenózním podání	Přidáno	
4.2	Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Přidáno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Přidáno	
4.3	Léčba	Přidáno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Přidáno	
5.1	Nevhodná hasiva	Přidáno	
5.2	Nebezpečí požáru	Přidáno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Přidáno	
5.2	Nebezpečí výbuchu	Přidáno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Přidáno	
5.3	Protipožární opatření	Přidáno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	
5.3	Další informace	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Přidáno	
6.3	Pro uchovávání	Přidáno	
6.3	Způsoby čištění	Přidáno	
6.3	Další informace	Přidáno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Přidáno	
7.1	Hygienická opatření	Přidáno	
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
7.2	Technická opatření	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Přidáno	
7.2	Nekompatibilní látky	Přidáno	
7.2	Skladovací teplota	Přidáno	
7.2	Skladovací prostory	Přidáno	
7.2	Zákaz společného skladování	Přidáno	
7.2	Maximální doba skladování	Přidáno	
7.2	Zvláštní pravidla na obale	Přidáno	
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Přidáno	
8.2	Ochrana očí	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	
8.2	Další informace	Přidáno	
8.2	Opatření na omezení expozice pro spotřebitele	Přidáno	
8.2	Ochrana dýchacích cest	Přidáno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Přidáno	
8.2	Materiály pro ochranný oděv	Přidáno	
8.2	Ochrana rukou	Přidáno	
8.2	Ochrana kůže a těla	Přidáno	
9.1	Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Přidáno	
9.1	Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Přidáno	
9.1	Viskozita, kinematičká	Přidáno	
9.1	Rozpustnost	Přidáno	
9.1	Tlak páry 20 ° C	Přidáno	
9.1	Skupenství	Přidáno	
9.1	Relativní hustota par při 20°C	Přidáno	
9.1	Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	Přidáno	
9.1	Zápach	Přidáno	
9.1	Bod tání / rozmezí bodu tání	Přidáno	
9.1	Log Pow	Přidáno	
9.1	Bod vzplanutí	Přidáno	
9.1	Meze výbušnosti (hm. %)	Přidáno	
9.1	Bod varu	Přidáno	
9.1	Teplota samovznícení	Přidáno	
9.1	Vzhled	Přidáno	
9.1	Hustota	Přidáno	
9.2	VOC obsah	Přidáno	
10.1	Reaktivita	Přidáno	

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
10.2	Chemická stabilita	Přidáno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Přidáno	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Přidáno	
10.5	Neslučitelné materiály	Přidáno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Přidáno	
11	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	
11	Doplňkové informace	Přidáno	
11	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	
11	Doplňkové informace	Přidáno	
11	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	
11	Doplňkové informace	Přidáno	
11.1	Doplňkové informace	Přidáno	
12.1	Ekologie – všeobecné	Přidáno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Přidáno	
12.3	Bioakumulační potenciál	Přidáno	
12.3	Log Pow	Přidáno	
12.4	Ekologie - půda	Přidáno	
13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno	
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadu	Přidáno	
13.1	Místní legislativa (odpad)	Přidáno	
13.1	Ekologie - odpadní materiály	Přidáno	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Přidáno	
14.1	Číslo OSN	Přidáno	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Přidáno	
14.1	UN-číslo (ICAO)	Přidáno	
14.3	Bezpečnostní značky (UN)	Přidáno	
14.3	Třída (OSN)	Přidáno	
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	Přidáno	
14.4	Balící skupina (ADN)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (IATA)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (OSN)	Přidáno	
14.6	Zvláštní ustanovení (ADR)	Přidáno	
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	Přidáno	
14.6	Pokyny pro balení (IMDG)	Přidáno	
14.6	Kód klasifikace (UN)	Přidáno	

Eurol Brake Cleaner Special

Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
14.6	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	Přidáno	
14.6	Přepravní kategorie (ADR)	Přidáno	
14.6	Omezená množství (ADR)	Přidáno	
14.6	Vyňaté množství (ADR)	Přidáno	
14.6	Kód omezení vjezdu do tunelu	Přidáno	
15.1	REACH Annex XVII	Přidáno	
15.1	VOC obsah	Přidáno	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Přidáno	
16	Zkratky a akronymy	Přidáno	
16	Zdroje dat	Přidáno	
16	Další informace	Přidáno	

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)
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
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
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
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 Special

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Límit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
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
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

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.

Další informace : Bez význačných příznaků.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	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.