



Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 5-5-2020 Datum zpracování: 24-6-2020 Nahrazuje: 16-6-2020 Verze: 3.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název produktu : Eurol Hand Cleaner Alcohol
Kód výrobku : E600616
Typ výrobku : kosmetický 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 : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Hand cleaner
Použití látky nebo směsi : Kosmetika
Funkce nebo kategorie použití : Kosmetika

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Eurol bv.
Energiestraat 12
poštovní box P.O. Box 135
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Euro! Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2.2. Prvky označení

Podle směrnic ES nebo příslušných národních předpisů nemusí být tento výrobek povinně označován.

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ethanol; ethylalkohol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Glycerol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5 REACH-č: 01-2119471987-18	1 – 3	Neklasifikováno
butanon; ethyl(methyl)keton látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 011-2119457290-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan-2-ol látká 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	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Triethanolamine látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 102-71-6 Číslo ES: 203-049-8 REACH-č: 01-2119486482-31	0,1 – 1	Neklasifikováno
2,2'-iminodiethanol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 111-42-2 Číslo ES: 203-868-0 Indexové číslo: 603-071-00-1 REACH-č: 01-2119488930-28	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

První pomoc při vdechnutí

První pomoc při kontaktu s kůží

První pomoc při kontaktu s okem

- : Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.
- : Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu, umístěte ho do polohy v poloze a v případě nutnosti přivolejte lékaře. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- : Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.
Symptomy/účinky při vdechnutí : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí vdechnutí.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí. Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobovat lehké podráždění.
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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha.
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.
Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.

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.
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 : Povrch s rozlitou/rozsyanou látkou může být kluzký. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte ochranný oblek.
Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Úklidovou četou vybavte řádnými ochrannými prostředky.
Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachycujte nebo ji vsťebejte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte pronikání tekutiny do odpadních vod, vodních toků, spodních vod nebo nízko položených míst. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vytlití do odpadních vod nebo vodních toků.

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Velká množství: velké množství rozlité látky zachyčujte pískem nebo hlínou.
Způsoby čištění	: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem.
Další informace	: Používejte vhodné odpadní nádoby. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování	: Žádné za běžného používání.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Při rozlití může být nebezpečně kluzký. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.
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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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	: Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nekompatibilní látky	: Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
Maximální doba skladování	: 3 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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	1000 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	3000 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Butanone

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	600 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	900 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Propan-2-ol (67-63-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	iso-Propanol
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	500 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	204 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	1000 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	410 ppm
Poznámka (CZ)	D
Glycerol (56-81-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycerol, mlha
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	10 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	2,4 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3,7 ppm
Triethanolamine (102-71-6)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Triethanolamin
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	5 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,8 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	10 mg/m³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1,6 ppm
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Diethanolamin
Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	5 mg/m³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,2 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	10 mg/m³

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2,3 ppm
Poznámka (CZ)	P

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:

Velká množství: Velké množství rozlité látky zachyčujte pískem nebo hlínou.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Není nutné pro běžné podmínky používání.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny

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

Ochrana rukou:

Není nutné pro běžné podmínky používání

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6.

Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. 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	: Kapalný
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: alkoholový zápach.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: < 0,1
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 80 °C
Bod vzplanutí	: < 17 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,8759 kg/l
Rozpuštnost	: Látka celkově mísitelná s vodou.
Log Pow	: < 3
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

VOC obsah	: 85 %
Další vlastnosti	: Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

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

Vlhkost. Přehřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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)

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

LD50, orálně, potkan	7060 – 10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 15800 mg/kg

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 Inhalačně - Potkan	51 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	124,7 mg/l/4h
butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
LD50, orálně, potkan	2737 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	6480 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	34 mg/l/4h
Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg According to literature
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg According to literature
LC50 Inhalačně - Potkan	> 20 mg/l 8h; According to literature
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	16000 (8 h)
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LD50, orálně, potkan	620 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	7640 ml/kg
žiravost/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	: Neklasifikováno
butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	2500 ppmv/6h/den
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Další informace	: Přímě pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek, Praviděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	12 – 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 ryby 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
EC50 dafnie 1	9268 – 14221 mg/l (Daphnia magna)
EC50 dafnie 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Mezní limit pro řasy 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Mezní limit pro řasy 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
LC50 ryby 1	3130 – 3320 mg/l (96 h ; Pimephales promelas [flow-trough])
EC50 dafnie 1	> 520 mg/l (48 h ; Daphnia magna)
EC50 dafnie 2	5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	1972 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Propan-2-ol (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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Eurol Hand Cleaner Alcohol	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek je biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,8 – 0,967 g O ₂ / g prachu
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,7 g O ₂ / g prachu
TSK	2,1 g O ₂ / g prachu
BSK (% TSK)	0,43

Euro! Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

Biologický rozklad	98 % 28 d
--------------------	-----------

Propan-2-ol (67-63-0)

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Euro! Hand Cleaner Alcohol

Log Pow	< 3
---------	-----

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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

Log Pow	-0,31
---------	-------

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

Log Pow	≤ 4
---------	-----

Propan-2-ol (67-63-0)

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

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

12.4. Mobilita v půdě

Euro! Hand Cleaner Alcohol

Ekologie - půda	Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu.
-----------------	---

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

Povrchové napětí	0,022 N/m
------------------	-----------

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. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad)
Doporučení pro likvidaci odpadu

- : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
- : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
- : 07 06 00 - Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

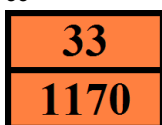
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
Popis přepravního dokladu				
UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II
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: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (UN) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 144, 601
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) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a
kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 144

Euro! Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Bod vzplanutí (IMDG)	: 21°C
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Letecká přeprava

PCA Vyňaté množství (IATA)	: E2
PCA Omezená množství (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, A58, A180
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 144, 601
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 / světél (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 144, 601
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

Eurol Hand Cleaner Alcohol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

VOC obsah : 85 %

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, 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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.