

Bezpečnostní list

Vyhovuje příloze II REACH - Nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 35602516 LDR2002ECO
Název: EKOLOGICKÉ LEŠTIDLO PRO MYČKY NÁDOBÍ
Chemický název a synonyma: Směs látek pro použití jako čisticí prostředek.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Lešticí prostředek pro domácí myčky na nádobí. Všechna ostatní použití se nedoporučují

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Icefor spa
Adresa: via Pablo Picasso, 16
Obec a stát: 20013 Magenta (Milán)
Itálie

tel. 003902 9792401

fax 003902 9793751

e-mail kompetentní osoby odpovědné za bezpečnostní list

ufficio.tecnico@icefor.com

Odpovědnost za uvedení na trh:

Candy Hoover Group Srl – Via Privata Eden Fumagalli, 20861 Brugherio (MB) – Italy
– Tel. +39 039 20861

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace kontaktujte: Toxikologické informační středisko Ospedale Niguarda Milán 003902 66101029

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP). Protože však výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentracích, které je třeba uvést v oddíle č. 3, vyžaduje bezpečnostní list s příslušnými informacemi v souladu s nařízením (EU) 2015/830.

Klasifikace a označení nebezpečnosti: --

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

Výstražné symboly: --

Varování: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Složky v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004

5 až 15 % neiontových povrchově aktivních látek

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace x = Konc. % Klasifikace 1272/2008 (CLP)

Lauryl myristyl polyglykoether s etoxylátem a propoxylátem

CAS 68439-51-0 5 ≤ x < 6 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE

INDEX

Č. Reg. 02-2119630747-33-0000

KYSELINA CITRONOVÁ

CAS 77-92-9 2,5 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319

CE 201-069-1

INDEX

Č. Reg. 01-2119457026-42-xxxx

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Ihned vyplachujte proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut, dobře rozevřete oční víčka. Okamžitě vyhledejte lékaře.

KŮŽE: Svlékněte si kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchujte. Okamžitě vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékaře. Vyvolávejte zvracení pouze tehdy, pokud vám to lékař doporučí.

INHALACE: Okamžitě volejte lékaře. Vyneste osobu na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud dojde k zástavě dýchání, poskytněte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Hasiva jsou běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÁ HASIVA

Žádná konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Vyvarujte se vdechování zplodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku potenciálně zdraví nebezpečných látek. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Voda použitá k hašení nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů. VYBAVENÍ

Běžný protipožární oděv, jako je dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), ohnivzdorný oblek (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odsajte rozlitý výrobek do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, která má být použita s výrobkem, podle oddílu 10. Zbytek odsajte inertním savým materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa, kde došlo k úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S výrobkem zacházejte po prostudování všech ostatních oddílů tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení výrobku do životního prostředí. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního světla. Nádoby skladujte odděleně od případných neslučitelných materiálů, zkontrolujte oddíl 10.

Pokyny pro umístění: chladné, suché a dostatečně větrané místo, mimo dosah zdrojů tepla a světla. Neskladujte při teplotách pod 10°C a nad 35°C.

7.3. Specifická konečná použití

Leštidlo pro domácí myčky nádobí

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Zabraňte styku s očima. Zabraňte styku s kůží.

8.1. Kontrolní parametry

KYSELINA CITRONOVÁ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	440	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	7,52	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,752	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	29,2	mg/kg

VND = identifikované nebezpečí, ale žádné DNEL/PNEC k dispozici; NEA = žádná expozice není očekávána; NPI = žádné identifikované nebezpečí

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte na pracovišti dobré větrání pomocí účinného místního odsávání.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky... / >>

Při výběru osobních ochranných prostředků se v případě potřeby obraťte na dodavatele chemikálií. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které potvrzuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

Není nutná.

OCHRANA KŮŽE

Není nutná.

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není nutná, pokud není v posouzení chemického rizika uvedeno jinak.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Informace
Fyzický stav	kapalina	
Barva	bezbarvý	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Neuplatňuje se	
pH	2,1 - 3	
Bod tání nebo bod tuhnutí	Není k dispozici	
Počáteční bod varu	Není k dispozici	
Rozsah varu	Není k dispozici	
Bod vzplanutí	60 °C	
Míra vypařování	Neuplatňuje se	
Hořlavost pevných látek a plynů	neuplatňuje se	
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici	
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici	
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici	
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici	
Tlak páry	Neuplatňuje se	
Hustota par	Neuplatňuje se	
Relativní hustota	1,010 - 1,020 g/ml	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje se	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
Teplota rozkladu	Neuplatňuje se	
Viskozita	Neuplatňuje se	
Výbušné vlastnosti	neuplatňuje se	
Oxidační vlastnosti	neuplatňuje se	

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>

Žádná konkrétní. Je však třeba dodržovat běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Nemíchejte s jinými přípravky

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobých a dlouhodobých expozic

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalace) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

LD50 (Orálně) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

LD50 (Dermálně) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

KYSELINA CITRONOVÁ

LD50 (Orálně)

11700 mg/kg Potkan - metoda OECD TG 401

LD50 (Dermálně)

5500 mg/kg myš

Lauryl myristyl polyglykoether s etoxylátem a propoxylátem

LD50 (Orálně)

> 2000

LD50 (Dermálně)

> 5000 mg/kg Potkan

KOROZE / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

REPRODUKČNÍ TOXICITA

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. Ekologické informace

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku vyhovují kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným nařízením 648/2004 o detergentech. Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce formulace budou těmto orgánům poskytnuty. Nepoužívejte nadměrně.

12.1. Toxicita

KYSELINA CITRONOVÁ

LC50 - Ryby	1535 mg/l/96h
EC50 - Korýši	120 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Řasy / Vodní rostliny	640 mg/l/72h řasy

Lauryl myristyl polyglykolether s etoxylátem a propoxylátem

LC50 - Ryby	10 mg/l/96h Danio rerio (zebrčka)
LE50 - Korýši	10 mg/l/48h Daphnia Magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky výrobku jako takové je třeba považovat za zvláštní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a případně místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musí být předány k recyklaci nebo likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není považován za nebezpečný podle platných předpisů pro silniční (A.D.R.), železniční (RID), námořní (IMDG Code) a leteckou (IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo

Neuplatňuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se

14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuplatňuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se

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

Informace se nepoužívá

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: Žádná

Omezení týkající se výrobku nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006
Žádná

Látky ze seznamu kandidátů (čl. 59 REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

Látky podléhající povolení (Příloha XIV REACH)

Žádný

Látky podléhající oznámení o vývozu Nař. (ES) 649/2012:

Žádná

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádná

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádná

Zdravotní kontroly

Informace nejsou k dispozici

Nařízení (ES) č. 648/2004

Složky v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látka (y) obsažená (é) v této formulaci vyhovuje (vyhovují) kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce formulace budou těmto orgánům poskytnuty.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky:
KYSELINA CITRONOVÁ

EPY 9.11.3 - BL 1004.13

ODDÍL 16. Další informace

Znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílech 2-3 listu:

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Číslo Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
- EC50: Koncentrace ovlivňující 50% testované populace
- CE NUMBER: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Pohotovostní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém pro klasifikaci a označování chemikálií
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace letecké dopravy
- IC50: Koncentrace působící 50% blokádu testované populace
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%

- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměr expozičního limitu
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)3 Nařízení Evropského parlamentu (EU) 790/2009 (I ATP CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II ATP CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky IFA GESTIS - Webové stránky agentury ECHA
- Databáze modelů BL chemikálií - Ministerstvo zdravotnictví a Státní zdravotní ústav

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí ze znalostí, které máme k dispozici k datu nejnovější verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

Tento dokument nelze chápat jako záruku jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že používání výrobku není pod naší přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Za nesprávné použití nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Zajistěte odpovídající školení pro zaměstnance, kteří používají chemikálie.

Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP, není -li v oddílech 11 a 12 uvedeno jinak. Metody hodnocení fyzikálních a chemických vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Změny oproti předchozí revizi

Byly provedeny změny v následujících částech:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.