

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® Electric scented oil - Pure Clean Linen / Glade® Electric scented oil - Pure Clean Linen náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16,
150 00 Praha 5,
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Senzibilizace kůže	Kategorie 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001



Signální slovo

Varování

Obsahuje: linalol, 4-terc.butylcyklohexyl-acetát.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P302 + P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
(P280) Používejte ochranné rukavice.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
V případě rozlití kapalinu okamžitě utřete.
Nezapojujte jiný přístroj nebo kabel do zásuvky nad zahřátý odpařovač.
Uchovávejte obal s bezpečnostními pokyny během celé doby používání.
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, dodecanal, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (R)-p-mentha-1,8-diene, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
2-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE	88-41-5 201-828-7		Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	01-2119638272-42	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	68912-13-0 272-805-7	01-2119969447-21	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	54464-57-2 259-174-3	01-2119489989-04	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory-nebezpečné chronicky-1	>= 0.50 - < 1.00
Allyl Heptanoate	142-19-8 205-527-1	01-2119488961-23	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3	>= 0.50 - < 1.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld PISO Clean Linen**

Verze 1.1

Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019

Specifikace Číslo: 350000034683

SITE FORM Number:

30000000000000023500.001

			H311 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1	
Butylphenyl methylpropional	80-54-6 201-289-8	01-2119907954-30	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	127-51-5 204-846-3	01-2120138569-45	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
citral	5392-40-5 226-394-6	01-2119462829-23	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	86803-90-9	01-0000017614-70	Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

			Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 0.10 - < 0.50
DODECANAL	112-54-9 203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
(2-Methoxymethylethoxy)- propanol	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60		>= 1.00 - < 5.00

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Může dráždit oči.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. sekce 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
osvěžovače vzduchu

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	550 mg/m ³			CZ_CEIL
		270 mg/m ³			CZ_TWAS
		308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalný
Barva	: Bezbarvý až světle žlutý
Zápach	: mořský/ozonový
Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	: 88 °C Metoda: ASTM D 93
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: 0.408 hPa při 20 °C
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0.9707 g/cm ³ při 25 °C
Rozpustnost	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozdělovací koeficient: n-	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

oktanol/voda

- Teplota samovznícení : není samozápalný
- Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg
---------	--------------------	--	---------------

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50	Krysa	4,600 mg/kg
Linalool	LD50	Krysa	2,790 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50	Krysa	3,600 mg/kg
Benzyl acetate	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7- METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Krysa	5 g/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2- Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
Allyl Heptanoate	LD50	Krysa	327 mg/kg
Butylphenyl methylpropional	LD50	Krysa	1,390 mg/kg
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2- cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde	LD50	Krysa	3,810 mg/kg
citral	LD50	Krysa	6,800 mg/kg

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
300000000000000023500.001

Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LD50	Krysa	2,800 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	LD50 naměřená	Krysa	> 2,000 mg/kg
DODECANAL	LD50	Krysa	23,100 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána			
Linalool	data neudána			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	data neudána			
Benzyl acetate	data neudána			
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	data neudána			
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	data neudána			
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	data neudána			
Allyl Heptanoate	data neudána			
Butylphenyl methylpropional	data neudána			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	data neudána			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	data neudána			
citral	data neudána			
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	data neudána			
(R)-p-mentha-1,8-dien	data neudána			
DODECANAL	data neudána			

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50 naměřená	Králík	> 5,000 mg/kg
Linalool	LD50	Králík	5,610 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50	Králík	> 5,000 mg/kg
Benzyl acetate	LD50	Králík	> 5 g/kg
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	LD50	Králík	> 5,000 mg/kg
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Králík	> 4,680 mg/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
Allyl Heptanoate	LD50 naměřená	Králík	810 mg/kg
Butylphenyl methylpropional	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LD50 naměřená	Králík	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
citral	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LD50 naměřená	Králík	> 2,000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	LD50	Králík	> 5 g/kg
DODECANAL	LD50 naměřená	Králík	> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána			
Linalool	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LC50 statický test čist napříč (analogie)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
Benzyl acetate	LC50 průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	4 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.92 mg/l	28 d
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.7 mg/l	96 h

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 mg/l	96 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.3 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
Allyl Heptanoate	LC50 semistatický test Číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
Butylphenyl methylpropional	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.3 mg/l	96 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
citral	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	6.78 mg/l	96 h
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	42 mg/l	96 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.41 mg/l	96 h
DODECANAL	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.6 mg/l	96 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Poecilia reticulata (paví očko)	> 1,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	38 mg/l	48 h
	NOEC číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.5 mg/l	21 d
Benzyl acetate	EC50 semistatický	Daphnia magna	17 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld PISO Clean Linen**

Verze 1.1

Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019

Specifikace Číslo: 350000034683

SITE FORM Number:

30000000000000023500.001

	test	(vodní blecha (dafnie))		
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	EC50 průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 14 mg/l	48 h
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.3 mg/l	48 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.028 mg/l	21 d
Allyl Heptanoate	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.89 mg/l	48 h
Butylphenyl methylpropional	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.61 mg/l	48 h
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	EC50 SEMI-STATICKÝ	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.9 mg/l	48 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.4 mg/l	48 h
citral	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	6.8 mg/l	48 h
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.5 mg/l	48 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.115 mg/l	16 d
DODECANAL	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 0.27 mg/l	48 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,919 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána			
Linalool	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld PISO Clean Linen**

Verze 1.1

Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019

Specifikace Číslo: 350000034683

SITE FORM Number:

30000000000000023500.001

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	80 mg/l	72 h
Benzyl acetate	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	110 mg/l	72 h
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.5 mg/l	72 h
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.6 mg/l	72 h
Allyl Heptanoate	EC50 statický test Číst napříč (analogie)	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.778 mg/l	72 h
Butylphenyl methylpropional	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	EC50 naměřená	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	4.4 mg/l	72 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	4.3 mg/l	72 h
citral	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	16 mg/l	72 h
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	1.7 mg/l	72 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
DODECANAL	data neudána	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.048 mg/l	72 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	969 mg/l	72 h

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

		(zelené řasy)		
--	--	---------------	--	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	43 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Linalool	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	72 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Benzyl acetate	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	15 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	75 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Allyl Heptanoate	81 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Butylphenyl methylpropional	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	77 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	65.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citral	85 - 95 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	40 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
(R)-p-mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
DODECANAL	73 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
300000000000000023500.001

2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	179 - 203 naměřená	4.8 naměřená
Linalool	data neudána	2.84 naměřená
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	64.8 QSAR	3
Benzyl acetate	8 vypočítaná	1.96
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	74.4	4.4
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	234 - 334.6 QSAR	4.8
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	850 naměřená	5.18 - 6.86
Allyl Heptanoate	193.2	3.97 vypočítaná
Butylphenyl methylpropional	274.3	4.2
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	726.4 vypočítaná	4.84 QSAR
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	155 QSAR	4.0
citral	89.72	2.76
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	data neudána	2.63
(R)-p-mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
DODECANAL	39.59 odhadnuto	4.9
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	< 100 vypočítaná	0.004

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána	
Linalool	data neudána	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	log Koc	2.25
Benzyl acetate	Koc	250 odhadnuto
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	log Koc	3.11
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Koc	> 3243 - < 4603 vypočítaná

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 35000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	data neudána	
Allyl Heptanoate	log Koc	2.33
Butylphenyl methylpropional	log Koc	3.11
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	data neudána	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	log Koc	3.05
citral	Koc	147.7
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	data neudána	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Koc	6324
DODECANAL	log Koc	3.6
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Linalool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Benzyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL PROPIONATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Allyl Heptanoate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Butylphenyl methylpropional	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld PISO Clean Linen**

Verze 1.1

Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019

Specifikace Číslo: 350000034683

SITE FORM Number:

30000000000000023500.001

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citral	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(R)-p-mentha-1,8-dien	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
DODECANAL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1

Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019

Specifikace Číslo: 350000034683

SITE FORM Number:

300000000000000023500.001

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006, Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství
EHS - Evropské hospodářské společenství
CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EN - Evropské normy
PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H - Standardní věty o nebezpečnosti
P - Pokyny pro bezpečné zacházení
EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Reg. č. - Registrační číslo REACH
ATE - Odhad akutní toxicity
PEL - Přípustné expoziční limity
NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace
LD50 - Letální dávka, 50%
LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat
EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů
NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.
MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

Gld PISO Clean Linen

Verze 1.1
Datum revize 28.09.2018

Datum vytištění 14.02.2019
Specifikace Číslo: 350000034683
SITE FORM Number:
30000000000000023500.001

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.