

Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1
Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018
Specifikace číslo: 350000033943
SITE FORM Number:
30000000000000022550.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® aerosol - Ocean Adventure™
- 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/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 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 (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)



Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylammonium-chlorid)	112-03-8 203-929-1	01-2119970559-21	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1 H314 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 multiplikační faktory -	>= 0.00 - < 0.10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

			nebezpečné akutně - 10 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 10	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
2-methylbutane (isopentan)	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Hořlavé kapaliny Kategorie 1 H224 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.00 - < 0.10
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1A H350	>= 0.00 - < 0.10
isopropanol (isopropyl-alkohol)	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1
Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018
Specifikace číslo: 350000033943
SITE FORM Number:
30000000000000022550.001

- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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 způsobit podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : 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

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační 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** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)



Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

- postupy** Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 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.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.
Nechte uniknout materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zabraňte větším únikům.
Používejte zařízení v nejspolehlivějším provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.
Skladujte na chladném místě.
Nenechte zmraznout.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
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
--------	--------	-------------------	-----	----------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

2-methylbutane (isopentan)	78-78-4	3,000 mg/m ³	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m ³			CZ_TWAS
		4,500 mg/m ³			CZ_CEIL
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0	20 mg/m ³			CZ_CEIL
		10 mg/m ³			CZ_TWAS
isopropanol (isopropy-lalkohol)	67-63-0	1,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		500 mg/m ³			CZ_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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- 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 : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : ovocný květy
- 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.

Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1
Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018
Specifikace číslo: 350000033943
SITE FORM Number:
30000000000000022550.001

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	79 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) kapalina < -7 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) hnací plyn
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	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	0.86 g/cm ³ při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
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.

Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1
Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018
Specifikace číslo: 350000033943
SITE FORM Number:
30000000000000022550.001

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 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
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylamonium-chlorid)	LD50 naměřená	krysa	702.5 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylamonium-chlorid)	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylamonium-chlorid)	LD50		1,600 mg/kg

Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1
Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018
Specifikace číslo: 350000033943
SITE FORM Number:
30000000000000022550.001

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	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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 : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloktadecylamonium-chlorid)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	0.064 mg/l	96 h
	NOEC číst napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.273 mg/l	34 d
2-methylbutane (isopentan)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	ryba	7.6 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	
isopropanol (isopropy-lalkohol)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	9,640 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloktadecylamonium-chlorid)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.037 mg/l	48 h
	NOEC čist napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0068 mg/l	21 d
2-methylbutane (isopentan)	EC50 naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	13.29 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	Daphnia (vodní blecha (dafnie))	33 mg/l	48 h
isopropanol (isopropyl-alkohol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	30 mg/l	21 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloktadecylamonium-chlorid)	EC50 statický test naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.08 mg/l	72 h
2-methylbutane (isopentan)	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	10.7 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	řasy	11 mg/l	96 h
isopropanol (isopropyl-alkohol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloktadecylamonium)	18 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

-chlorid)			
2-methylbutane (isopentan)	71.43 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána		
isopropanol (isopropyl-alkohol)	53 %..	5 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylammonium -chlorid)	70.8 odhadnuto	3.61
2-methylbutane (isopentan)	171 čist napříč (analogie)	4.9 naměřená
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	13 - 19.1	1.85
isopropanol (isopropyl-alkohol)	< 100	0.05

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylammonium -chlorid)	data neudána	
2-methylbutane (isopentan)	log Koc	2.9..čist napříč (analogie)
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána	
isopropanol (isopropyl-alkohol)	Koc	1.1..odhadnuto

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
trimethyloctadecylammonium chloride (trimethyloctadecylammonium -chlorid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylbutane (isopentan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

isopropanol (isopropyl-alkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
------------------------------------	--------------------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

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	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)



Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. 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)

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:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Gld Arsl LPG Blue Odyssey (Giv UAC039560/00) Bulk - EU**

Verze 0.1

Datum revize 18.12.2017

Datum vytištění 07.05.2018

Specifikace číslo: 350000033943

SITE FORM Number:

30000000000000022550.001

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.