

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® aerosol - Ocean Adventure™, osvěžovač vzduchu

UFI : MS63-S36C-G00P-39F9

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

Telefon : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorienebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 2	Hořlavý aerosol.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

(H223) Hořlavý aerosol.
(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem 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.
Skládajte 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.

Endokrinní disruptor

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT a vPvB látka

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Nebezpečné složky:

Chemický název	Č. CAS/Č.ES	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1 / 270-325-2	01-2119983287-23	Žiravost pro kůži Kategorie 1 H314	>= 0.00 - < 0.10	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10 Multiplikační faktory -

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

Chemický název	Č. CAS/Č.ES	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Akutní toxicita Kategorie 3 H331		nebezpečné chronicky = 1 ATE : Orálně = 426 mg/kg Druh: Potkan dermální = 930 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
2-methylbutan	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	>= 0.00 - < 0.10	ATE : Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

			Kategorie 1 H304		
			Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411		
buta-1,3-dien	106-99-0 / 203-450-8	01-2119449808-24	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220	>= 0.00 - < 0.10	ATE : Orálně = 5,480 mg/kg Druh
			Plyny pod tlakem		
			H280		
			Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340		
			Karcinogenita Kategorie 1A H350		

(NAŘÍZENÍ

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

- 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 uniknuvší 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 nejiskřivém 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 zmrznout.
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/m3	ppm	Forma expozice	Seznam
--------	--------	-------	-----	----------------	--------

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

2-methylbutan	78-78-4	3,000 mg/m3	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m3			CZ_TWAS
		4,500 mg/m3			CZ_CEIL
buta-1,3-dien	106-99-0	20 mg/m3			CZ_CEIL
		10 mg/m3			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

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 musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj 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 : mořský/ozonový
- pH : 8.5 - 9.0
- Bod tání / bod tuhnutí : není vyžadováno, protože směs je plyn
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : -42 °C

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

Bod vzplanutí	: 79 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) kapalina -7 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) hnací plyn
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 1.8 %(V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 9.5 %(V)
Hustota páry	: 10.22
Relativní hustota	: 0.86 g/cm ³ při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	: částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	: není vyžadováno, protože směs je plyn
charakteristiky částic	: není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Další informace	: není požadováno
-----------------	-------------------

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	: Horko, plameny a jiskry.
10.5 Neslučitelné materiály	: Není známo.

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicitu

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

Akutní inhalační toxicitu

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

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 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 : 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LC50 měřeno Směrnice OECD 203 pro testování	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.28 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.032 mg/l	34 d
2-methylbutan	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	Ryba	7.6 mg/l	21 d
buta-1,3-dien	LC50 QSAR	Ryba	43 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC50	Daphnia (Dafnie)	0.012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.0042 mg/l	21 d
2-methylbutan	EC50 měřeno	Daphnia magna (perloočka velká)	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna	13.29 mg/l	21 d
buta-1,3-dien	EC50 QSAR	Daphnia (Dafnie)	33 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.049 mg/l	72 h

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

2-methylbutan	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	10.7 mg/l	72 h
buta-1,3-dien	EC50 QSAR	řasy	11 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	95.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methylbutan	71.43 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
buta-1,3-dien	Údaje nejsou k dispozici		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	79 měřeno	3.91
2-methylbutan	171 Čist napříč (analogie)	4.9 měřeno
buta-1,3-dien	13 - 19.1	1.85

12.4 Mobilita v půdě

Složku	Konečný bod	Hodnota
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Koc	1640329 měřeno
2-methylbutan	log Koc	2.9 Čist napříč (analogie)
buta-1,3-dien	Údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku	výsledky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylbutan	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
buta-1,3-dien	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

: Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

12.7 Jiné nepříznivé účinky

: činnosti endokrinního systému.
Žádné 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.
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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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 předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006.

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

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

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.

G

G

Verze 2.02
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000034742
SITE FORM Number: 30000000000000023290.002

Plný text H-prohlášení

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
------	---

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.