

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 1

Datum sestavení: 3. 4. 2014

Revize č.: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a podniku/společnosti

1.1. Identifikace výrobku

Název výrobku: ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Kód výrobku: 67124

Synonyma: L10000000007

L10000000009

1.2. Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Použití látky / směsi: PC35: Mycí a čistící výrobky (včetně výrobků založených na rozpouštědlech).

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Esselte Leitz GmbH & Co.KG

Siemensstr. 64

Stuttgart

70469

Německo

Tel: +49 711 8103-0

Email: germanyinfo@esselte.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V nouzi volejte: +49 7128 9292-15

(pouze v pracovní době)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle DSD/DPD: F: R11

Klasifikace podle CLP: Hořlavý aerosol kategorie 1: H222; -: H229

Nejdůležitější nežádoucí účinky: vysoce hořlavý.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle CLP:

H-věty: H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Obal pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Signální slovo: nebezpečí.

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS02: Plamen



P-věty: P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

[pokračování na další straně...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 2

P260: Nevdechujte.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P251: Obal pod tlakem: nepropichujte ani nespalujte ani po použití.

P210: Chraňte před . – Zákaz kouření.

P410+412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Prvky označení podle DSD/DPD:

Symboły nebezpečí: hořlavý.



R-věty: R11: Vysoce hořlavý.

S-věty: S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

P-věty: Obal pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám překračujícím 50°C. Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo zdroje zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí: při používání může docházet k tvorbě hořlavé/výbušné směsi prachu se vzduchem.

PBT: tento výrobek není identifikován jako PBT/vPvB látka.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

BUTAN

EINECS	CAS	DSD/DPD Klasifikace	CLP Klasifikace	Procent
203-448-7	106-97-8	F+: R12 Látka se stanovenými přípustnými expozičními limity na pracovišti.	Hořlavý plyn kategorie 1: H220; Plyn pod tlakem: H280	50-70%

PROPAN

EINECS	CAS	DSD/DPD Klasifikace	CLP Klasifikace	Procent
200-827-9	74-98-6	F+: R12 Látka se stanovenými přípustnými expozičními limity na pracovišti.	Hořlavý plyn kategorie 1: H220; Plyn pod tlakem: H280	30-50%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Při styku s kůží: svlékněte všechny kontaminovaný oděv a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Oplachujte pokožku pod tekoucí vodou po dobu minimálně 10 minut nebo déle pokud je látka stále ještě na pokožce.

[pokračování na další straně...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 3

Při zasažení očí:	vyplachujte oči pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut. Poradte se s lékařem.
Při požití:	nevztahuje se.
Při nadýchání:	přemístěte postiženého tak, aby nebyl vystaven účinkům výrobku, dbejte při tom na vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch při náhodném nadýchání par.

4.2. Nedůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží:	nejsou k dispozici žádné údaje.
Při zasažení očí:	nejsou k dispozici žádné údaje.
Při požití:	nejsou k dispozici žádné údaje.
Při nadýchání:	nejsou k dispozici žádné údaje.
Opožděné/akutní účinky:	nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Okamžitá/zvláštní opatření:	nevztahuje se.
------------------------------------	----------------

Oddíl 5: Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	alkoholu odolná pěna. Roztříštěný vodní proud. Oxid uhličitý. Prášek.
-----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Rizika vyplývající z expozice:	vysoce hořlavý. Při hoření dochází k vývinu toxických par. Může docházet k tvorbě hořlavé/výbušné směsi prachu se vzduchem.
---------------------------------------	---

5.3. Doporučení pro hasiče

Doporučení pro hasiče:	používejte izolační dýchačový přístroj. Používejte ochranný oděv k zabránění kontaktu s kůží a očima.
-------------------------------	---

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob:	z hlediska podrobnějších údajů k ochraně osob viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Ihned proveďte vyrozumění policie a hasičů. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
----------------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí:	nevypouštějte do kanalizace nebo řeky.
---	--

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čištění

Postupy čištění:	přemístěte do uzavíratelného, označeného záchranného obalu pro zajištění likvidace vhodnou metodou. Při čištění nepoužívejte zařízení/nářadí, které může způsobit vznik jisker. Smíchejte s pískem nebo vermikulitem.
-------------------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly:	viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
------------------------------	-----------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 4

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: zákaz kouření. Používejte nejiskřivé nářadí. Ujistěte se, že v místě používání je zajištěno dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě a šíření prachu ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek nebo směsí

Podmínky skladování: skladujte v chladu na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje zapálení. Zabraňte tvorbě elektrostatického náboje v okolí. Zajistěte aby osvětlení a elektrické nářadí byly v odpovídajícím provedení a nebyly zdrojem zapálení.

Vhodné obaly: uchovávejte pouze v původních obalech.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifická konečná použití: nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

BUTAN

Expoziční limity na pracovišti:

Vdechnutelný prach

Stát	8 hod TWA	15 min. STEL	8 hod TWA	15 min. STEL
Spoj. král.	1 450 mg/m ³	1 810 mg/m ³	-	-

PROPAN

Spoj. král.	1 800 mg/m ³	7 200 mg/m ³	-	-
-------------	-------------------------	-------------------------	---	---

8.1. DSD/DPD hodnoty

DSD / DPD údaje nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: zajistěte dostatečné větrání prostoru. Zajistěte, aby osvětlení a elektrické přístroje byly v odpovídajícím provedení a nebyly zdrojem zapálení.

Ochrana dých. cest: ochrana dýchacích cest není požadována.

Ochrana rukou: ochranné rukavice.

Ochrana očí: bezpečnostní brýle. Zajistěte, že máte při ruce zařízení pro výplach očí.

Ochrana pokožky: nevztahuje se.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: aerosol
Barva: bezbarvý
Zápach: charakteristický

[pokračování na další straně...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 5

Bod/rozmezí bodu varu°C: < -20

horní: 10,8

Samovznícení°C: 365

Těkavé organické složky g/l: 560

Meze hořlavosti %: spodní: 1,4

Bod vzplanutí°C: < -20

Relativní hustota: 0,56

9.2. Další informace

Další informace: nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: stabilní při dodržení doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: za normálních podmínek stabilní. Stabilní při pokojové teplotě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: k nebezpečným reakcím za normálních podmínek přepravy a skladování nedojde.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplo, horké povrchy, zdroje zapálení, otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Hodnoty toxicity: nejsou k dispozici žádné údaje.

Symptomy / cesty expozice

Kontakt s kůží: nejsou k dispozici žádné údaje.

Kontakt s očima: nejsou k dispozici žádné údaje.

Požítí: nejsou k dispozici žádné údaje.

Nadýchání: nejsou k dispozici žádné údaje.

Zpožděné/akutní účinky: nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity: nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování na další straně...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 6

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: žádný bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: tento výrobek není identifikovaný jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nežádoucí účinky

Jiné nežádoucí účinky: zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody likvidace

Likvidace: nejsou k dispozici žádné údaje.

Recyklace: nevztahuje se.

Kód odpadu: 16 05 04

Likvidace obalu: vyčistěte vodou.

Poznámka: uživatel se upozorňuje na možnost existence regionálních nebo národních předpisů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN číslo: UN1950

14.2. Správný název pro přepravu podle Spojených národů

Správný název: AEROSOLY

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Látka znečišťující moře: ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Kód omezení jízdy tunely: D

Přepravní kategorie: 2

Oddíl 15: Informace o předpisech

[pokračování na další straně...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
ESSELTE AIR DUSTER 400ML

Strana: 7

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro látku nebo směs dodavatelem provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: tento bezpečnostní list byl zpracován v souladu s Nařízením komise (EU) č. 453/2010.

* označuje text v BL, který byl změněn při poslední revizi.

Věty použité ve 2. a 3. oddíle:

H220: Extrémně hořlavý plyn.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Obal je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

R11: Vysoce hořlavý.

R12: Extrémně hořlavý.

Právní doložka:

výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nelze je brát jako všezahrnující, je třeba je používat pouze jako návod. Tato společnost nesmí být činěna odpovědnou za jakoukoli škodu způsobenou zacházením nebo kontaktem s výše uvedeným výrobkem.