



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 1 (celkem12)

1. Identifikace látky/směsi, společnosti a dovozce

1.1. Identifikátor výrobku	DURACID Vespe
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:	Insekticidní přípravek ve formě sprejové bombičky, TP18 pro profesionální i neprofesionální použití Používejte pouze podle návodu k použití
1.3. Podrobné údaje o výrobcí a dodavateli bezpečnostního listu:	VEBI Istituto Biochimico Srl Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD) - Itálie
Identifikace dovozce a distributora v ČR:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín - Lužkovice, U Tescomy 251, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	577 218 701 Fax: 57721 8701
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 e-mail: tis@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti:

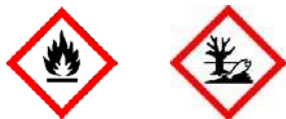
2.1. Klasifikace látky a směsi:

Klasifikace podle Nařízení č.: 1272/2008 (CLP)
Nebezpečný, Aerosol 1, Extrémně hořlavý aerosol.
Tlakový obal: Může při zahřátí vybuchnout.

Varování, Aquatic Acute 1, vysoce toxický pro vodní organismy.
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlastnosti a vliv na lidské zdraví a životní prostředí: Žádné jiné překážky

2.2. Prvky označení:

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol.

Tlakový obal: Nebezpečí výbuchu při zahřátí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosol.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 2 (celkem12)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410 +412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující +50 °C.
P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s právními předpisy.












3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Směs obsahuje:

Jméno	Koncentrace	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)
Butan EU index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No. 01-21194746 91-32-xxxx	> 30% -< 40%	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
Propan EU Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No. 01-21194869 44-21-xxxx	> 1% - < 2,5%	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 (CLP)*
Isobutan EU Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No. 01-21194853 95-27-xxxx	> 1% -< 2,5%	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
Hydrocarbon C9-C11 EU Index 01-21194632 CAS: 58-33 EC: 919-857-5	> 5% -< 7%	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 3.8/3 STOT SE 3 H336
Piperonyl butoxid CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH č.: 01-21195374 31-46-0000	> 1% -< 2,5%	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
Tetramethrin (ISO) 1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7- hexahydro-2H-isoindol-	>0,1% -< 0,25%	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.6/2 Carc. 2 H351



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 3 (celkem 12)

2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-
(2-methylprop-1-en-1-yl)
cyclopropanecarboxylate



3.8/2 STOT SE 2 H371



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

EU index 607-727-01-8

CAS: 7696-12-0

EC: 231-711-6

Cypermethrin

> 0,1%- <0,25%



3.8/3 STOT SE 3 H335



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

cis/trans+/-40/60;

(RS)-alfa-cyano-3-

phenoxybenzyl (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-dichlo-

roviny)-2,2-dimethyl

cyclopropanecarboxylate

EU index: 607-421-00-4

CAS: 52315-07-8

EC: 257-842-9

hydroxid sodný

74 ppm



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

Specific Concentration Limits:

C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314

0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

Index No.: 011-002-00-6

CAS: 1310-73-2

EC: 215-185-5

REACH No.: 01-21194578

92-27-xxxx

(CLP): látka klasifikovaná v souladu s poznámkou K, příloha VI nařízení ES (ES) 1272/2008. Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen nemusí být použita, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostního 1,3-butadienu (EINECS č. 203-450-8). Pokud látka není klasifikována jako karcinogen nebo mutagen, měly by se použít alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P210-P403. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé komplexní látky získané z oleje v části 3.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Za žádných okolností nevyvolat zvracení. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.

V případě vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 4 (celkem 12)

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Vdechování: Může způsobit podráždění, kašel, bolest v krku.

Symptomy spojené s expozicí k pyrethroidům zahrnují podráždění očí a kůže, kůže se stává citlivá na dotyk, zejména na obličeji, plíživý pocit brnění a píchání v kůži, nebo znečistlivění kůže, bolest hlavy, závratě nevolnost, zvracení, průjem, slinění a únava. Při velmi vysokých úrovních expozice, může dojít k svalovým záškubům a nahromadění tekutiny v plicích.

Dušnost, puchýře a kopřivka jsou rovněž uváděny v souvislosti s expozicí k tetramethrinu. U savců, třes (T-syndrom) je charakteristickým symptomem otravy tetramethrinem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření:

Léčba: Žádné

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Hasební prostředky

Vhodná hasiva: CO₂, práškový hasící přístroj

Nevhodná hasiva: Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte produkty exploze a kouřových plynů. Při hoření vzniká nebezpečný kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasicí vodu shromážděte. Tato voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

Neporušená balení výrobku přesuňte mimo ohněm zasaženou oblast, pokud to lze provést bezpečně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zaveďte všechny osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v sekci 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a podloží. Zabraňte proniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorbující organický materiál, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zasažené místo omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné sekce tohoto bezpečnostního listu:

Viz také sekce 8 a 13.

7. Zacházení a skladování:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a aerosolu.

Před provedením přemístění se ujistěte, že v novém místě nejsou zbytky nekompatibilního materiálu.

Doporučené ochranné vybavení viz také v sekci 8.

Doporučení v oblasti hygieny práce:

Znečištěný oděv by měl být před opuštěním pracoviště vyměněn.

Při práci nejzte ani nepijte.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 5 (celkem12)

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Vyvarujte se teplotám vyšším než 50 ° C. Vyvarujte se působení světla a slunečního záření.

Nevystavujte zdrojům tepla.

Skladujte odděleně od reaktivních nebo hořlavých materiálů

Vyvarujte se elektrostatickým výbojům.

Skladujte při teplotě do 20 ° C. Chraňte před otevřeným plamenem, jiskřením a zdroji tepla.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Neslučitelné materiály: Žádné zvláštní

Vhodné skladovací prostory: Chladné a dostatečně větrané.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné speciální

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

butan - CAS: 106-97-8

- OEL Type: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair

propan - CAS: 74-98-6

-OEL Type ACGIH-Notes: (D,EX- Asphyxia

-OEL 8h- 1400 mg/mc 778 ppm

OEL short - 1800 mg/mc 100 ppm

isobutan - CAS: 75-28-5

- OEL Type: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) - CNS impair

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

-OEL Type: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Notes: URT, eye, and skin irr

OEL Type: VEB11 - STEL: Ceiling 2 mg/m3

DNEL limitních hodnot expozice:

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

uhlovodíky - Indexové číslo: 01-2119463258-33

Profesionální pracovník: 208 mg / kg - Spotřebitel: 125 mg / kg - Expozice: Lidské dermální - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky

Profesionální pracovník: 871 mg / l - Spotřebitel: 900 mg / l - expozice: inhalace člověkem - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky

Zákazník: 125 mg / kg - Expozice: člověk orálně - Frekvence: dlouhodobé působení, systémové účinky PNEC

Limitní hodnoty: nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Není potřebná při běžném používání. Každopádně dodržujte doporučené pracovní postupy.

Ochrana kůže:

Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.

Ochrana rukou:

Gumové rukavice (nitrilkaučuk).

Ochrana dýchacích cest:

Použijte odpovídající ochranný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí: Žádná

Omezování expozice životního prostředí: Žádná



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 6 (celkem12)

Technická opatření: Žádná

9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka
Vzhled a barva :	Aerosol	--	--
Zápach	Pronikavý	--	--
Odour threshold:	Není relevantní	--	--
pH:	Není relevantní	--	--
Bod tání / bod tuhnutí:	Není relevantní	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není relevantní	--	--
Bod vzplanutí	< -60°C ° C	--	--
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.	--	--
Hořlavost pevných látek / plynů:	Hořlavý	--	--
Spodní/horní limit hořlavosti nebo výbušnosti:	1.8 % (V/V)	--	--
Tlak par:	Není relevantní	--	--
Vapour density:	Není relevantní	--	--
Hustota par:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Slabě rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Není rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není relevantní	--	--
Teplota samovznícení:	Není relevantní	--	--
Teplota rozkladu:	Není relevantní	--	--
Viscosita:	Není relevantní	--	--
Výbušnost:	Může explodovat při zahřátí	--	--
Oxidační vlastnosti:	Není oxidantem	--	--

9.2. Další informace

Properties	Value	Method:	Notes
Mísitelnost:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost v tucích:	Není relevantní	--	--
Vodivost	Není relevantní	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	43.00% - 337.50 g/l	--	--
VOC (těkavost uhlíku):	0	--	--
Vlastnosti Významných látek	Není relevantní	--	--



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 7 (celkem 12)

10: Stálost a reaktivita

10.1. *Reaktivita*

Stabilní za normálních podmínek

10.2. *Chemická stabilita*

Produkt je stabilní po dobu 2 let

10.3. *Možnost nebezpečných reakcí*

Žádné

10.4. *Nevhodné podmínky*

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. *Neslučitelné materiály*

Vyhnout se kontaktu s hořlavými materiály. Produkt se může vznítit.

10.6. *Nebezpečné produkty rozkladu*

Žádné.

11: Toxikologické informace

11.1. *Informace o toxikologických účincích*

Toxikologické informace o produktu:

DURACID SPRAY

a) akutní toxicita: Není klasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

b) poleptání / podráždění kůže: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

c) vážné poškození / podráždění očí: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

e) mutagenita zárodečných buněk: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

f) karcinogenita: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

g) reprodukční toxicita Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

h) jednorázová expozice STOT: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

i) STOT - opakovaná expozice: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

j) nebezpečí aspirace: Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve směsi

Uhlovodíky C9-C11:

a) akutní toxicita:

Hodnota: LC50 - Expozice: Inhalací - Druh: Krysa = 4951 mg / m³ - trvání: 4h

Hodnota: LD50 - Expozice: Orálně - Druh: Krysa > 5000 mg / kg

Hodnota: LD50 – Expozice: Dermálně – Druh: králík > 5000 mg/kg

Piperonyl butoxid - CAS: 51-03-6

a) akutní toxicita:

Hodnota: LD50 - Expozice: Orálně - Druh: Krysa = 4570 mg / kg – Pohlaví: samec

Hodnota: LD50 - Expozice: Orálně - Druh: Krysa = 7220 mg / kg – Pohlaví: samice



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 8 (celkem 12)

Hodnota: LD50 – Expozice: dermálně - Druh: králík = 2000 mg / kg
Hodnota: LC50 - Expozice: Inhalace páry - Druh: Krysa > 5,9 mg / l - Trvání: 4h
b) žíravost / dráždivost:
Oční korozivnost: Negativní test:
c) Kožní korozivnosti: Negativní test:
d) Senzibilizace dýchacích cest a kůže:
Test: Senzibilizace kůže: Negativní test
f) Karcinogenita: Genotoxicita negativní test
g) Toxicita pro reprodukci: Negativní test

Tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 7696-12-0

a) akutní toxicita:

Hodnota: LD50 - Expozice: Orálně - Druh: Krysa > 2000 mg / kg. Zdroj: OECD 423

Hodnota: LD50 – Expozice: Dermálně - Druh: Krysa > 2000 mg / kg. Zdroj: OECD 402

Hodnota: LC50 - Expozice: Inhalací - Druh: Krysa > 5,63 mg / l - Trvání: 4h. Zdroj: OECD 403

b) žíravost / dráždivost:

Test: Oční korozivnost: Negativní. Zdroj: OECD 405

Test: Kožní korozivnost: Negativní. Zdroj: OECD 404

Test: Kožní dráždivost: Negativní

Test: Oční dráždivost: Negativní

d) senzibilizace dýchacích cest a kůže:

Test: Senzibilizace kůže: Negativní. Zdroj: OECD 406

e) mutagenita zárodečných buněk:

Test: Mutagenita - Expozice: Orální - Druh: Krysa: Negativní 3000 ppm - Trvání: 90 d - Source: Zdroj OECD 474/ 475

g) Toxicita pro reprodukci:

Test toxicity pro reprodukci: Negativní

Cypermethrin - cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate - CAS: 52315-07-8

a) akutní toxicita:

Test: LOAEL - Expozice: neurotoxicity - Druh: Rat = 60 mg/kg/bw

Hodnota: LD50 - Expozice: Orálně - Druh: Krysa = 500 mg / kg

Hodnota: LD50 – Expozice: Dermálně - Druh: Krysa > 2000 mg / kg

Hodnota: LC50 - Expozice: Inhalací - Druh: Krysa = 3,28 mg / l – Trvání Délka: 4h

Test: NOAEL - Expozice: neurotoxicity - Druh: Krysa = 20 mg/kg/bw

Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2

a) akutní toxicita:

Hodnota: LD50 – Expozice: Orálně – Druh: Krysa = 1350 mg/kg

Hodnota. LD50 – Expozice: Dermálně – Druh: Krysa = 1350 mg/kg

b) poleptání / podráždění kůže

Test: Dráždivý pro kůži - Expozice: Kůže: Ano

Test: Dráždivý pro oči - Cesta: 18202: Ano

12. Ekologické informace

12.1. toxicita



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 9 (celkem 12)

Používejte přípravek tak, aby nedošlo k jeho uvolnění do životního prostředí.

Uhlovodíky – EU index: 01-2119463258-33

a) akutní toxicita pro vodní organismy:

Hodnota: EC 50 - Druh: Daphnia > 1000 mg / l

Hodnota: EC 50 - Druh: Řasy > 1000 mg / l

Hodnota: EC 50 - Druh: Ryba > 1000 mg / l

Piperonyl butoxid - CAS: 51-03-6

a) akutní toxicita pro vodní organismy:

Hodnota: LC50 - Druh: Ryba = 3,94 mg / l - Trvání h: 96 - Poznámka: *Cyprinodon variegatus*

Hodnota: EC 50 - Druh: Daphnia = 0,51 mg / l - Trvání: 48 - Poznámka: *Daphnia magna*

b) toxicita pro rostliny:

Hodnota: EC 50 - Druh: řasy = 2,09 mg / l - Trvání h: 72 - Poznámka: *Selenastrum capricornutum*

Tetramethrin - CAS: 7696-12-0

a) akutní toxicita pro vodní organismy:

Hodnota: LC50 - Druh: Ryba = 0,033 mg / l - Trvání h: 96 - Poznámka: *Brachydanio rerio*

Hodnota: EC 50 - Druh: Daphnia = 0,47 mg / l - Trvání h: 48 - Poznámka: *Daphnia magna*

e) toxicita pro rostliny:

Hodnota: EC 50 - Druh: řasy = 1,36 mg / l - Trvání h: 72 - Poznámka: *Scenedesmus subspicatus*

Cypermethrin - CAS: 52315-07-8

a) akutní toxicita pro vodní organismy:

Hodnota: LC50 - Druh: Ryba = 0,0028 mg / l - Trvání h: 96 - Poznámka: *Salmo gairdneri*

Hodnota: EC 50 - Druh: Daphnia = 0,0003 mg / l - Trvání h: 48 - Poznámka: *Daphnia magna*

Hodnota: EC 50 - Druh: Řasy > 0,1 mg / l - Trvání h: 96 - Poznámka: *Selenastrum capricornutum*

b) vodní chronická toxicita:

Hodnota: NOEC - Druh: Ryba > 0,00003 mg / l - Poznámky: 34 d *Pimephales promelas*

12.2. Persistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB: Žádný - PBT Látky: Žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1. Metody nakládání s odpady

Využijte beze zbytku, pokud je to možné. Obal předejte k autorizovanému zpracování v souladu s platnou legislativou.

14. Informace pro přepravu:

14.1. číslo UN

ADR-UN číslo: UN 1950

IATA-UN číslo: UN 1950

IMDG- UN číslo: UN 1950

14.2. Příslušný název UN pro zásilku

ADR-Technický název: Aerosol



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 10 (celkem12)

IATA Technický název: Aerosol

IMDG-Technický název: Aerosol

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 2

ADR-Označení: 2.1

IATA-třída: 2

IATA-Označení: 203

IMDG-třída: 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: 2

IATA-Obalová skupina: 2

IMDG Obalová skupina: 2

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Látka znečišťující

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele ADR Kód omezení pro tunely:

(D) (RID): 2

IATA-dopravní letadlo: 203

IATA-Cargo letadlo: 203

IMDG-Technický název: Aerosol

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC

Není k dispozici

15. Informace o předpisech

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

Direktiva 98/24 / ES (rizika spojená s chemickými látkami používanými při práci)

Direktiva 2000/39 / ES (Limitní hodnoty expozice)

Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení Rady (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení Rady (EU) 2015/830

Nařízení Rady (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení Rady (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek v něm obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následnými úpravami:

Omezení vztahující se k produktu: Omezení 40

Omezení vztahující se k látkám v něm obsažených: Bez omezení

Další informace naleznete v následujících předpisech:

Směrnice 2003/105 / ES ("Činnosti spojené s rizikem vážných nehod") a následné změny.

Nařízení Rady (ES) č 648/2004 (detergenty). 1999/13 / ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II): Není k dispozici

WGK Klasifikace (třída ohrožení vody): WGK 3 - Vysoce nebezpečný pro vodu

Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 11 (celkem 12)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění
Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: žádné

16: Další informace

Plné znění H vět uvedených v sekci 3:

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Tento bezpečnostní list byl aktualizován v souladu s nařízením 453/2010 / EU. Byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold CCNL - Appendix 1

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k výše uvedenému datu. Ty se vztahují pouze k uvedenému produktu a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality.

Je povinností uživatele, aby zajistily, že tyto informace jsou úplné a vhodné s ohledem na specifické použití. Tento list ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society).

CLP: klasifikaci, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň bez vlivu.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek. GefStoffVO: nařízení o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-třída nebezpečnosti: Nebezpečné zboží nařízení o "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny podle "Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)".

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí.

INCI: mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.

KSt: koeficient výbuchu.

LC50: letální koncentrace, 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, 50 procent testované populace.

LTE: Dlouhodobá expozice.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.

RID: nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží vlakem.

STE: Krátkodobá expozice.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

STOT: specifický cílový orgán toxicity.



Bezpečnostní list: Duracid Vespe

Datum vydání: 02. 12. 2019, 2. verze

Strana 12 (celkem12)

TLV: Práh mezní hodnoty.

TWATLV: Práh mezní hodnoty pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

WGK: Německá třída ohrožení vody.