

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime:** **DRY POWER SPRAY**· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Samo za pravilno ravnanje.· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:**

BUCHER_AG_LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse_31__
CH-4901_Langenthal__
Telefon_+41_(0)62_919_75_75

· **Samo predstavnik v EU:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Področje/oddelek za informacije:** msds@motorex.com· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim
zdravnikom, v primeru življenjske
ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

· **2.2 Elementi etikete**· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnosti**

GHS02

· **Opozorilna beseda** Nevarno· **Izjave o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

· **Varnostne izjave**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 1)

- **Dodatni podatki:**
Vsebuje Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral. Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Številno indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
Številno ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Številno indeks: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
Polymer	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl-2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-met Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Številno indeks: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas C, H280	1-2,5%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18	Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral Skin Sens. 1, H317	0,25-1%

- **Dodatni napotki:**
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 2)

- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 2 B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 3)

8.1 Parametri nadzora
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:
106-97-8 Butan

 MV | dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

74-98-6 Propan

 MV | dolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 isobutane

 MV | dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

DNEL
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m ³ (Potrošnik)

61789-86-4 Calcium petroleum sulfonate, synthetic, neutral

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,8333 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1,03 mg/cm ² (Delavec)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,667 mg/kg/24h (Potrošnik)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,513 mg/cm ² (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	11,75 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,9 mg/m ³ (Potrošnik)

PNEC
61789-86-4 Calcium petroleum sulfonate, synthetic, neutral

oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16,667 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (vodnih organizmov)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 4)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (vodnih organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	226.000.000 mg/kg (vodnih organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	226.000.000 mg/kg (vodnih organizmov)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	271.000 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· **Zaščita dihal:**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Zaščita dihal če tvorbo aerosola ali meglice: uporaba maske s filtrom tipa A2, A2 / P2 ali ABEK.

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Zaščitne rokavice po EN 374, ki so odporne na olja v uporabi. Standard EN 374 Stopnja 3 nadzor G1

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: ≥ 0.4 mm

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 60 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 1).

· **Zaščita oči:** Ni potrebno.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: tekoč

Barva: svetlorumen

· **Vonj:** blag

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· **Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določen

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 5)

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni uporaben, tu aerosol
· Plamenišče:	<-10 °C
· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	>230 °C (DIN 51794)
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	1,5 Vol. %
zgornja:	8,5 Vol. %
· Parni tlak:	2100 hPa (20°C)
· Gostota pri 20 °C:	0,709 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 40 °C:	<3 mm ² /s (DIN 51562-1)
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

106-97-8 Butan

inhalativen	LC50 / 15 min	1.442.738-1.443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 6)

	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)		
oralen	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m ³ (rat)
74-98-6 Propan		
inhalativen	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
75-28-5 isobutane		
inhalativen	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,641 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
oralen	LD50	16.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
inhalativen	LC50 / 4h	1,9 mg/l (rat)
	NOAEL	50 mg/m ³ (rat)

· Primarno draženje:

- **na koži:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **na očeh:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 7)

- **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

106-97-8 Butan

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)

LL50	10-30 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	100 mg/l/48h (fish)
LL50	100 mg/l/24h (fish)
LL0	10 mg/l/96h (vodni nevretenčarji)
	1 mg/l/96h (fish)
EL50	22-46 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	10 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fish)
NOELR	0,317 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

74-98-6 Propan

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

75-28-5 isobutane

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
------	------------------------------

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 8)

LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral	
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	1.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	1.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOEC	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

106-97-8 Butan

porazdelitveni koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)

biorazgradljivost >80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

74-98-6 Propan

porazdelitveni koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

75-28-5 isobutane

porazdelitveni koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

biorazgradljivost 100 % (28d) (Biodegradability)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Zastran recikiranja se obrniti na trg za odpadke.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 05 04* Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 9)

Prazne posode lahko vsebujejo vnetljive ali eksplozivne hlape.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLI
 · IMDG AEROSOLS
 · IATA AEROSOLS, flammable

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· ADR/RID/ADN



· Kategorija 2 5F Plini
 · Listek za nevarnost 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1
 · Label 2.1

· **14.4 Embalažna skupina**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Plini

· **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**

-

· EMS-številka:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· Segregation Code

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 10)

· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC		Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:		
· ADR/RID/ADN		
· Omejene količine (LQ)	1L	
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0	Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2	
· Kod omejitev za predore	D	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	1L	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0	Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":		
		UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso P3a** VNETLJIVI AEROSOLI
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi izračuna v skladu s pravili, določenimi v Prilogi I Uredbe (ES) št 1272/2008.

niso potrebni posebna navodila za usposabljanje, ki zagotavljajo zaščito zdravja ljudi in okolja.

- **Relevantne norme**
- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Abteilung Produktsicherheit
- **Okrajšave in akronimi:**
- Flam. Gas 1: Vnetljivi plini – Kategorija 1
- Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
- Press. Gas C: Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po (EU) 2015/830

datum izdaje: 05.12.2017

Številka različice 1.2

Sprememba: 05.12.2017

Trgovsko ime: DRY POWER SPRAY

(nadaljevanje od strani 11)

Flam. Liq. 1: Vnetljive tekočine – Kategorija 1
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI