

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 715 Spraflex® (Aerosol)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Površinsko mazivo za verige, žične vrvi in odprte zobniške prenose.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, ZDA
Tel: +1 987-469-6446
Fax: +1 978-469-6785
E-mail: ProductMSDSs@chesterton.com
www.chesterton.com

Dobavitelj/uporabnik:
BRINOX inženiring d.o.o.
Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija
Tel.: 01/361-97-30
Faks: 01/361-97-20
Spletna stran: www.brinox.si
info@brinox.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Vnetljivi aerosoli 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol, H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje kože 2; H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P302/352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.


P362/364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P410/412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

2.3 Druge nevarnosti /**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snov /****3.2 Zmes**

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	265-149-8 64742-47-8 / /	15-24	Vnetljive tekočine 3; H226 Strupeno pri vdihavanju 1; H304, Draženje kože 2; H315 STOT SE 3; H336 Kronična strupenost 3; H412
propan	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5 /	7-13	Vnetljivi plini 1, H220
butan*	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 /	5-10	Vnetljivi plini 1, H220
m-ksilen	203-576-3 108-38-3 601-022-00-9 /	1-5	Vnetljive tekočine 3; H226 Strupeno pri vdihavanju 1; H304 Akutna strupenost 4; H332, H312 Draženje kože 2; H315 Draženje oči 2; H319 STOT SE 3; H335

	VARNOSTNI LIST 715 Spraflex® (Aerosol)	Datum izdaje 02. 08. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 3 od 12
---	---	--

morfolin	203-815-1 110-91-8	0.1-0.9	Vnetljive tekočine 3; H226 Akutna strupenost 3; H331, H311 Akutna strupenost 4; H302 Jedko za kožo 1B; H314 Hude poškodbe oči 1; H318
Destilati nafte obdelani z vodikom, nafteni **	265-155-0 265-057-8 64742-52-5 64741-56-6	50-60	Ni klasifikacije.

Za celotno besedilo H stavkov glejte ODDELEK 16.

* vsebuje manj kot 0,1% w/w benzena.

** vsebuje manj kot 3% DMSO, merjeno z IP 346

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni opombe: /

Vdihovanje: Osebo prenesite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji nudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Odstranite kontaktne leče, če je mogoče. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži kožo. Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje oči. Prekomerno vdihavanje hlapov lahko draži oči in dihalne poti in povzroča omotico, glavobol in druge učinke na centralni živčni sistem.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: Ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neprimerna sredstva: voda v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Voda lahko povzroči penjenje. Posode so pod pritiskom - če jih segrevamo, predstavljajo potencialno nevarnost eksplozije.

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

5.3 Nasvet za gasilce

Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema. Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izpraznite območje. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8. Hranite stran od virov vžiga - ne kaditi. Če vire vžiga ni mogoče odstraniti, potem material sperite z vodo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadek.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Smernice za odlaganje so navedene v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred uporabo posodo pretresite. Ne pršite v nezaščiten/odprt plamen ali na druge razžarjene predmete. Varujte pred viri vžiga. Ne kadite. Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in za osebna zaščitna sredstva, skladno z oddelkom 8. Po uporabi, pred vsakim zaužitjem hrane, pijače ali kajenjem si umijte roke. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Če se produkt segreva, poskrbite za ustrezno zračenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posoda je pod pritiskom: varujte jo pred soncem in jo ne izpostavljamo temperaturam, ki presegajo 50°C. Ne luknjajte in ne zažigajte posode, tudi ko je prazna.

7.3 Posebne končne uporabe

/

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje naslednje zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³	KTV	
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom (CAS 64742-47-8, EC 265-149-8)	/	/	/	/	/	/	/	/
propan (CAS 74-98-6, EC 200-827-9)	/	/	/	/	1800	1000	4	/
butan* (CAS 106-97-8, EC 203-448-7)	/	/	/	/	2400	1000	4	/
m-ksilen (CAS 108-38-3, EC 203-576-3)	/	/	/	/	221	50	2	K, BAT, EU
morfolin (CAS 110-91-8, EC 203-815-1)	/	/	/	/	36	10	1	K
Destilati nafte obdelani z vodikom, nafteni ** (CAS 64742-52-5, EC265-155-0)	/	/	/	/	/	/	/	/

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ni zavezujočih vrednosti

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
ksilen (CAS 108-38-3, EC 203-576-3)	ksilen	kri	ob koncu delovne izmene	14,13 µmol/l (1,50 mg/l)

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom (CAS 64742-47-8)	500	/	212	1200
propan	1000	1800	/	/

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

(CAS 74-98-6)				
butan (CAS 106-97-8)	/	/	1000 STEL	/
m-ksilen (CAS 108-38-3)	100	435	100 STEL 150	434
morfolin (CAS 110- 91-8, EC 203-815- 1)	20	70	20	(koža)
oljne meglice	/	5	inhalabilno	5

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Tehnično tehnološki nadzor: Uporabljati v dobro prezračevanih prostorih. V primeru presežene mejne vrednosti, zagotovite ustrezno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN ISO 13688:2013.

8.2.2.3 Zaščita rok

Kemijsko odporne rokavice, npr. nitril, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

8.2.2.4 Druga zaščita kože /

/

8.2.2.5 Zaščita dihal

Običajno ni potrebna. V primeru nezadostnega zračenja uporabljati polobrazno masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999/AC:2000, s filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, SIST EN 143:2001, tip filtra A2-P2.

8.2.2.6 Toplotna prevodnost

/

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz
- Vonj
- Mejne vrednosti vonja

zelo viskozna tekočina
močan vonj po topilih
ni določeno

d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	139°C
g. Plamenišče	41°C
h. Hitrost izparevanja	ni določeno
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	LEL 1.1%; UEL 9.0%
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	>1
m. Relativna gostota	0,917 kg/l
n. Topnost	ni topen
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Viskoznost	130 cps @ 25 °C
s. Eksplozivne lastnosti	n.a.
t. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

/

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odprt ogenj, razžarjena površina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivne kovine in močni oksidanti, kot sta npr. tekoči klor in koncentrirani kisik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kloridi, SO_x, ogljikovi oksidi, dušik, žveplo, barij in drugi toksični plini.

11 Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi. Osebam z obstoječimi kožnimi motnjami, alergijami ali ekcemi, se lahko stanje ob izpostavljenosti poslabša.

a. Akutna strupenost

Oralno: po razpoložljivih podatkih ni vpliva ATE-mix > 5000

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	LD50, podgana	>5000 mg/kg
m-ksilen	LD50, podgana	5000 mg/kg
destilati (nafte), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom***	LD50, podgana	>5000 mg/kg

Dermalno: po razpoložljivih podatkih ni vpliva ATE-mix = 19.264 mg/kg.

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	LD50, zajec	> 2000 mg/kg
m-ksilen	LD50, zajec	12126 mg/kg
destilati (nafte), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom***	LD50, zajec	> 2000 mg/kg
morfolin	LD50, zajec	500 mg/kg

Vdihavanje: po razpoložljivih podatkih ni vpliva. ATE mix = 217.8 mg/l (hlapi). Prekomerno vdihavanje lahko draži oči in respiratorni trakt in povzroča slabost, glavobol in druge vplive na centralni živčni sistem.

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	LC50, podgana, 4h	> 5,28 mg/l (hlapi)
propan/butan	LC50, podgana, 4h	658 mg/l
m-ksilen	LC50, podgana, 1h	658 mg/l (hlapi)
morfolin	LC50, podgana, 4h	8 mg/l (hlapi)

Jedko za kožo/draženje: Draži kožo.

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	Draženje kože, zajec	Ne /rahlo/zmerno draži

Resne okvare oči/draženje: direkten stik z očmi povzroča draženje oči

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	Draženje oči, zajec	Ne/rahlo/zmerno draži

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom	Draženje kože, morski prašiček	Ni reakcije
ksilen	Draženje kože, miš	Ni reakcije

Mutagenost za zarodne celice:

Destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom, m-ksilen: po razpoložljivih nimajo vpliva.

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

Rakotvornost:

Po 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication) v izdelku ni kancerogenih snovi, ki so na seznamu Nacionalnega toksikološkega programa NTP, Mednarodne agencije za raziskavo raka IARC ali Uprave za zdravje in varstvo pri delu OSHA ali Direktive EC 1272/2008.

Strupenost za razmnoževanje:

Destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom, m-ksilen: po razpoložljivih nimajo vpliva.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom, m-ksilen: po razpoložljivih nimajo vpliva.

Nevarnost pri vdihavanju: Ni pričakovati nevarnosti.

Ostale informacije: niso poznane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

12.1 Strupenost

Zdravju škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne učinke na vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

m-ksilen, destilati (nafta), lahka obdelana z vodikom, propan, butan: pričakuje se razgradljivost v zraku v nekaj dneh do tednih. m-ksilen: lahko biorazgradljiv. Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom: inherentno biorazgradljiva. Destilati (nafta), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom: pričakuje se hitra biorazgradljivost.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

m-ksilen, mineralna olja: nizek potencial bioakumulacije

Destilati (nafta), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom: oktanol/voda porazdelitveni koeficient ($\log K_{OW}$) 2,1-5 (ocenjeno).

12.4 Mobilnost v tleh

Tekočina. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9). Topila (m-ksilen, nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom) hitro hlapijo, če so izpuščeni v zrak. se predvideva majhna mobilnost v zemlji. m-ksilen: pričakuje se zmerna mobilnost v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Prepojen material odstraniti v skladu z zakonodajo. Preprečiti dostop v vode, kanalizacijo ali podtalnico. Nerabljen ali iztrošen material je primeren za sežig, če zakonodaja to dopušča. Odlagati v ustrezne zabojnike. Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpadek (2008/98/EC).

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

/

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

/

14 Podatki o prevozu

ADR/RID/ADN/IATA

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	aerosoli, vnetljivo
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina pakiranja:	ni določeno
14.5 Nevarnosti za okolje:	ni določeno
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	ni posebnih ukrepov
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO:	se ne uporablja
14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA:	klasifikacijska koda 5F, restriksijska koda za tunele E

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba


Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Zakon o kemikalijah

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

	VARNOSTNI LIST 715 Spraflex® (Aerosol)	Datum izdaje 02. 08. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 11 od 12
---	---	---

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

16 Drugi podatki

Okrajšave in kratice:

ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi
ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE – ocena akutne strupenosti
BCF – biokoncentracijski faktorCAS
CAS - Chemical Abstract Service
CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje
ES – standard izpostavljenosti
GHS –globalno usklajeni sistem
PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS - evropski seznam novih snovi
IATA Mednarodno združenje za zračni transport
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi
LD 50 - srednja letalna doza
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
PEL – dovoljene mejne vrednosti
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij
RID – železniški prevoz
SDS – varnostni list
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:

Stavki o nevarnosti

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311 Strupeno v stiku s kožo.

Ime izdelka: 715 Spraflex®(Aerosol)

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 173A-21 z dne 1. junij 2016.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Klasifikacija	Postopek
Vnetljivi aerosoli 1; H222, H229	Testi
STOT SE 3; H336	Načelo redčenja
Draženje kože; H315	Računska metoda
Kronična strupenost 3; H412	Računska metoda

Usposabljanje delavcev: Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

Dodatne informacije:

Spremembe pri revidirani obliki: oddelki 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 15.1.2, 16.

Druge informacije: Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.