

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: TETRA GUN ACTION BLASTER

Šifra izdelka: F007

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Čistilo in razlaščevalac za orožje.

Odsvetovana Ni podatkov

Uporaba:

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

365 PLUS d.o.o.,

Trpinčeva ulica 43k, 1000 Ljubljana

Tel.: 00 386 51 327 248

[info@365-plus.com](mailto:info@365-plus.com)

Proizvajalec:

TROY CHEMICAL COMPANY BV

Uiverlaan 12e

PO Box 132

3145 XN Maassluis, The Netherlands

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 00 386 51 327 248.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### 2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4; H302

Draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315

Hudo draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319

Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2; H351

### 2.2 Elementi etikete:

#### 2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavki:

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/zaščito za obraz.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

... nadaljevanje na naslednji strani...

# VARNOSTNI LIST

Stran:2/10

Datum izdaje/revizije: 27.10.2014/27.03.2019

Verzija: 05

...nadaljevanje s prejšnje strani...

P301 PRI ZAUŽITJU: Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprt plamen ali žareče snovi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

metilen klorid

## 2.3 Dodatne nevarnosti:

Procent mešanice, ki vsebuje sestavine neznane strupenosti: 5,5%.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
metilen klorid [1] [2]	200-838-9	75-09-2	602-004-0-3	Carc. 2, H351	90	/
ogljikov dioksid [2]	/	124-38-9	/	Press Gas Comp. Gas, H280	1-10	/

**Dodatne informacije:** Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

[1] Snov razvrščena kot zdravju ali okolju nevarna.

[2] Snov z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu.

[3] Snov, ki dosega kriterije za PBT v skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

[4] Snov, ki dosega kriterije za vPvB v skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

[5] Snov ekvivalentne zaskrbljenosti.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ni podatkov

Pri vdihovanju:

Osebo odstranite na svež zrak, kjer naj počiva v položaju primernem za dihanje. Če ne diha, če je dihanje nepravilno ali pride do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje zagotovi umetno dihanje ali kisik. Lahko je nevarno za osebje, ki nudi umetno dihanje usta-na-usta. Poiščite zdravniško pomoč. Če je oseba nezavestna, jo položite v stabilen bočni položaj in takoj priskrbite zdravniško pomoč. Zagotovite odprtost dihalnih poti. Razrahljajte tesna oblačila, kot je ovratnik, kravata, pas. V primeru vdihavanja razpadnih produktov v primeru požara, so simptomi lahko zakasneni. Izpostavljena oseba potrebuje zdravniški nadzor 48 ur.

Pri stiku s kožo:

Sperite kontaminirano obleko z veliko vode. Odstranite kontaminirano obleko on čevlje. Nadaljujte s spiranjem najmanj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč. Operite oblačila pred ponovno uporabo. Čevlje temeljito očistite pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi:

Takoj sprati oči z veliko vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Preverite, če so prisotne in odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem najmanj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

Usta sperite z vodo. Odstranite protezo, če je prisotna. Osebo odpeljite na svež zrak, kjer naj počiva v položaju primernem za dihanje. Če je prišlo do zaužitja materiala in je izpostavljena oseba pri zavesti, ji nudite za pitje majhne količine vode. Prenehajte, če se izpostavljena oseba ne počuti dobro, ker je bruhanje lahko nevarno. Nevarnost aspiracije on zaužitju. Lahko vstopi v pljuča in povzroči okvaro. Ne izzivati bruhanja. Če pride do bruhanja, glavo držite nizko, da bruhanje ne pride v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč. Nikoli ne nudite ničesar skozi usta nezavestni osebi. Če je

...nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

nezavestna, jo položite v stabilen bočni položaj ter takoj poiščite zdravniško pomoč. Zagotovite odprtost dihalnih poti. Razrahljajte tesna oblačila, kot je ovratnik, kravata, pas.

Ni potrebno sprejeti nobenih ukrepov, ki bi vsebovali osebno tveganja ali brez ustreznega šolanja. Lahko je nevarno za osebe, ki nudi umetno dihanje usta-na-usta.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

## 4.2 Najpomembnejši akutni učinki

Pri vdihovanju:

Izpostavljenost razpadnim produktom lahko povzroči nevarnost za zdravje. Resni učinki so lahko zakasneni po izpostavljenosti.

Pri stiku s kožo:

Povzročča draženje kože.

Pri stiku z očmi:

Povzročča resno draženje oči.

Pri zaužitju:

Zdravju škodljivo ob zaužitju. Draži usta, grlo in želodec.

## 4.3 Znaki preizpostavljenosti/simptomi

Pri vdihovanju:

Resni simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje dihalnega trakta, kašelj.

Pri stiku s kožo:

Resni simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, pordečelost.

Pri stiku z očmi:

Resni simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, pordečelost.

Pri zaužitju:

Ni specifičnih podatkov.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru vdihavanja razpadnih produktov v primeru požara, so simptomi lahko zakasneni. Izpostavljena oseba potrebuje zdravniški nadzor 48 ur.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabite gasilno sredstvo, ki ustreza okoliškemu požaru.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatkov

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V požaru ali ob segrevanju pride bo prišlo do povečanja pritiska in posoda lahko počí, z tveganjem nadaljnje eksplozije. Razpočenje aerosolnih posod lahko pospešuje požar z veliko hitrostjo.

Razpadni produkti lahko vsebujejo naslednje materiale: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, halogenirane spojine, karbonil halide.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Takoj izolirati področje z odstranitvijo vsega osebja iz bližine dogodka, če je požar. Ni potrebno sprejeti nobenih ukrepov, ki bi vsebovali osebno tveganja ali brez ustreznega šolanja. Odstranite posode iz področja požara, če lahko to naredite brez tveganja.

Uporabite razpršen vodni curek za hlajenje izpostavljenih posod.

Gasilci morajo nositi zaščitno opremo ali avtonomni dihalni aparat (SCBA) z obraznim delom, v katerem je pozitiven pritisk. Oblačila gasilcev (vključno s čelado, zaščitnimi škornji in rokavicami), ki bo ustrezala evropskem standardu SIST EN 469 bo zagotavljala osnoven nivo zaščite za kemijske nesreče.

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo:

Ni potrebno sprejeti nobenih ukrepov, ki bi vsebovali osebno tveganja ali brez ustreznega šolanja. Evakuirajte okoliško področje. Preprečite vstop nepotrebemu in nezaščitenemu osebju. Na dotikajte se ali ne hodite po razlitem materialu. Ugasnite vse vire vžiga. Brez bakel, kajenja ali plamenov v nevarnem področju. Izogibajte se vdihavanju par ali meglice. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Nosite ustrezen respirator, če je prezračevanje neustrezno. Oblecite ustrezno osebno zaščitno opremo.

... nadaljevanje na naslednji strani...

	<i>...nadaljevanje s prejšnje strani...</i>
<u>6.1.2 Za reševalce:</u>	Če je potrebna posebna obleka za spopadanje z razlitjem, upoštevajte vse informacije v oddelku 8 o ustreznih in neustreznih materialih. Prav tako glejte oddelek 8 za dodatne informacije o higienskih ukrepih. Glejte prav tako informacije »Za neizučeno osebo«.
<b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>	Izogibajte se dispergiranju razlitega materiala in odtekanju ter stiku z tlemi, vodnimi potmi, odtoki in kanalizacijo. Obvestite ustrezne pristojne organe, če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacijo, vodne poti, tla ali zrak). Material onesnažuje vodo. Lahko je škodljiv za okolje, če pride do razlitja večjih količin. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).
<b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
<u>6.3.1 Razlitje:</u>	Manjša razlitja: zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posodo in območja razlitja. Uporabite neiskreče orodje in eksplozijsko varno opremo. Razredčite z vodo in obrišite, če je vodo topen. Alternativno ali če je netopen v vodi absorbirajte z suhim inertnim materialom in prenesite v ustrezno posodo za odstranitev. Odstraniti preko pooblaščenega odstranjevalca odpadkov. Večja razlitja: zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posodo in območja razlitja. Uporabite neiskreče orodje in eksplozijsko varno opremo. Razlitju se približajte iz smeri, iz katere piha veter. Preprečite vstop v kanalizacijo, vodne poti, kleti ali zaprta področja. Sperite razlitja v čistilno napravo ali sledite naslednjemu načinu. Zaustavite in zberite razlitje z negorljivim, absorpcijskim materialom npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo ter prenesite v posodo za odstranitev v skladu s predpisi. Odstraniti preko pooblaščenega odstranjevalca odpadkov. Kontaminiran absorpcijski material ima lahko enako nevarnost, kot razlit izdelek.
<u>6.3.2 Čiščenje razlitja:</u>	Ni podatkov
<u>6.3.3 Druge informacije:</u>	Ni podatkov
<b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>	Glejte oddelek 1 za kontaktne informacije za nujne primere. Glejte oddelek 8 za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi. Glejte oddelek 13 za dodatne informacije o ravnanju z odpadki.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Preventivni ukrepi:

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošen nasvet in vodilo. Seznam identificiranih uporab v oddelku 1 je potrebno upoštevati za vse dosegljive informacije o v scenariju izpostavljenosti (uporabno, če je scenarij izpostavljenosti na voljo).

Uporabite ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprt plamen ali žareče snovi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok. Izogibajte se stika z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Ne vdihavati plina. Izogibajte se vdihavanju par ali meglice. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem. Nositi poseben respirator, če je prezračevanje neustrezno. Izpraznite posode, ki vsebujejo ostanke izdelka, ker so lahko nevarne.

#### Ukrepi za preprečitev požara:

Ni podatkov

#### Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:

Ni podatkov

#### Ukrepi za zaščito okolja:

Ni podatkov

#### Navodilo za splošne higieno:

Prehranjevanje, pitje in kajenje je potrebno preprečiti v področjih, kjer se rokuje, hrani ali uporablja. Delavci si morajo umiti roke in obraz pred prehranjevanjem, pitjem in kajenjem. Odstranite kontaminirano obleko in zaščitno opremo preden vstopate v jedilnico. Prav tako glejte oddelek 8 za dodatne informacije o higienskih ukrepih.

### 7.2 Pogoji za varno

*... nadaljevanje na naslednji strani...*

# VARNOSTNI LIST

Stran:5/10

Datum izdaje/revizije: 27.10.2014/27.03.2019

Verzija: 05

## skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

...nadaljevanje s prejšnje strani...

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki v suhih, hladnih in dobro prezračenih področjih, stran od nezdružljivih materialov (glejte oddelek 10) in hrane ter pijače. Hranite zaklenjeno. Uporabite ustrezen material za zaustavitev, da preprečite onesnaženje okolja.

### Materiali za embalažo:

Ni podatkov

### Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Ni podatkov

### Razred skladiščenja:

Ni podatkov

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Ni podatkov

### Priporočila:

Ni podatkov

### Specifične uporabe za industrijo:

Ni podatkov

### **Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R <sub>F</sub>	R <sub>E</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
diklorometan (metilen klorid)	75-09-2	/	/	/	/	350	100	4	BAT
ogljikov dioksid	124-38-9	/	/	/	/	9000	5000	/	EU

#### 8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
diklorometan	diklorometan	kri	ob koncu delovne izmene	9,42 µmol/l (800,0 µg/l)
		zadnji izdihani zrak	ob koncu delovne izmene	1,46 µmol/l (35 ppm)

**Priporočen postopek monitoringa:** Informacije v tem oddelku vsebujejo splošen nasvet in vodilo. Seznam identificiranih uporab v oddelku 1 je potrebno upoštevati za vse dosegljive informacije o v scenariju izpostavljenosti (uporabno, če je scenarij izpostavljenosti na voljo).

Če ta izdelek vsebuje sestavine z mejami izpostavljenosti, je mogoče zahtevati osebni monitoring, monitoring delovne atmosfere ali biološki monitoring za določitev učinkovitosti prezračevanja ali drugih kontrolnih ukrepov in/ali potrebnost uporabe zaščitne opreme za dihala. Upoštevati je potrebno standarde za monitoring, kot so naslednji: evropski standard SIST EN 689 (delovna atmosfera – navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih snovi v primerjavi z mejnimi vrednostmi in strategija meritev), evropski standard SIST EN 14042 (delovna atmosfera – vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemijskim in biološkim snovem), evropski standard SIST EN 482 (delovna atmosfera - splošne zahteve za izvajanje postopkov za meritev kemijskih snovi). Prav tako je potrebno upoštevati nacionalna navodila za metode za določitev nevarnih snovi.

#### **Izračunani škodljivi vplivi:**

Ime snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Efekt
/	/	/	/	/	/

#### **Predvidena koncentracija brez učinka:**

Ime snovi	Tip	Vrsta	Vrednost	Podrobnosti o metodi
/	/	/	/	/

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati samo z ustrežno ventilacijo. Če pri uporabi nastaja prah, pare, plin ali meglica, zaprite proces, lokalno odsesavanje ali druge inženirske kontrole, da zadržite zračno kontaminacijo pod priporočenimi ali zakonskimi mejnimi vrednostmi.

#### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Temeljito si umiti roke, podlakti in obraz po rokovanju s kemikalijami, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča in na koncu delovnega dne. Uporabiti primerne tehnike za odstranitev potencialno kontaminirane obleke. Kontaminirano obleko umijte pred ponovno uporabo. Zagotoviti da sta postaja za spiranje oči in varnostna prha v bližini

- Splošno

... nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

delovnega mesta.

Varnostna zaščita za oči z ustreznim standardom je potrebno uporabiti, kot ocena tveganja pokaže, da je to potrebno, da se izognemo izpostavljenosti brizgom tekočine, meglicam ali prahu. Če je stik mogoč, je potrebno nositi naslednjo zaščito, razen če ocena pokaže višjo stopnjo zaščite: varnostna očala z zaščito proti brizganju tekočine. Ustrezna obuvala in drugi dodatni zaščitni ukrepi morajo biti izbrani na osnovi nalog, ki se jih izvaja in tveganja in morajo biti odobreni s strani specialista preden se rokuje z izdelkom.

Osebnostno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na osnovi dela, ki ga izvajamo in tveganja, odobriti jo mora specialist preden pričnemo rokovati z izdelkom.

Potrebno je nositi kemijsko odporne, nepropustne rokavice, ki ustrezajo odobrenim standardom, vedno, ko rokujemo s kemijskim produktom, če ocena tveganja pokaže, da je to potrebno. Glede na parametre specificirane s strani proizvajalca, preverite med uporabo, da rokavice še vedno imajo zaščitne lastnosti. Potrebno je upoštevati, da je prebojni čas materiala za rokavice različen od proizvajalca do proizvajalca. V primeru mešanic, ki vsebujejo več snovi, zaščitnega časa rokavic ni mogoče natančno oceniti.

Uporabite ustrezno prilegajoč se respirator, ki ustreza odobrenemu standardu, če ocena tveganja kaže, da je to potrebno. Izbira respiratorja mora temeljiti na osnovi znanih ali pričakovanih mej izpostavljenosti, nevarnosti produkta in varnostnih delovnih mej izbranega respiratorja.

Ni podatkov

• Zaščita za oči/obraz

• Zaščita kože

• Zaščita telesa

• Zaščita rok

• Zaščita dihal

• Toplotna nevarnost

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Emisije iz ventilacije ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da zagotovimo skladnost z zahtevami okoljske zaščitne zakonodaje. V nekaj primerih bodo potrebni pralniki plinov, filtri ali inženirska modifikacija procesne opreme, za zmanjšanje emisij na sprejemljive meje.

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Bistra tekočina
Barva	/
Vonj	Značilen
Mejna vrednosti vonja	/
pH	/
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	40°C
plamenišče	Close cup: /
hitrost izparevanja	>1 (butil acetat = 1)
vnetljivost (trdno, plinasto)	/
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	46,7 kPa (sobna temperatura)
parna gostota	2,9 (zrak = 1)
relativna gostota	1,3 – 1,33
topnost	Netopno v naslednjih materialih: hladna in topla voda
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/

**9.2 Drugi podatki:**

... nadaljevanje na naslednji strani...

*...nadaljevanje s prejšnje strani...*

- Vrsta aerosola: sprej

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Ni na voljo specifičnih testnih podatkov o reaktivnosti za ta izdelek ali njegove sestavine.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Izdelek je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Pod normalnimi pogoji uporabe in uporabe ne bo prišlo do nevarnih reakcij.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ni podatkov
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Ni podatkov
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Pod normalnimi pogoji uporabe in uporabe ne bo prišlo do nevarnih razgradnih produktov.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Snov	Rezultat	Vrsta	Doza	Izpostavljenost
metilen klorid	LC50 vdihavanje par	podgana	76000 mg/m3	4h
	LD50 oralno	podgana	985 mg/kg	/

Potencialna akutna strupenost:

- Vdihavanje: Izpostavljenost razpadnim produktom lahko povzroči nevarnost za zdravje. Resni učinki so lahko zakasneni po izpostavljenosti.  
 - Zaužitje: Zdravju škodljivo ob zaužitju. Draži usta, grlo in želodec.  
 - Stik s kožo: Povzroča draženje kože.  
 - Stik z očmi: Povzroča resno draženje oči.

Simptomi vezani na fizikalne, kemijske in toksikološke značilnosti:

- Vdihavanje: resni simptomi lahko vsebujejo naslednje: draženje dihalnega trakta, kašelj.  
 - Zaužitje: ni podatkov  
 - Stik s kožo: dražeje, pordečelost.  
 - Stik z očmi: resni simptomi lahko vsebujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, pordečelost.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Snov	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
metilen klorid	oči – rahlo draženje	zajec	/	24h 500 mg	/
	oči – rahlo draženje	zajec	/	10 mg	/
	oči – zmerno draženje	zajec	/	162 mg	/
	koža - zmerno draženje	zajec	/	24h 100 mg	/
	koža - močno draženje	zajec	/	24h 810 mg	/

Resne okvare oči/draženje:

Ni podatkov

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Snov	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Rezultat
/	/	/	/

Mutagenost za zarodne celice:

Ni podatkov

Rakotvornost

Sum na povzročitev raka. Tveganje za raka je odvisno od časa in stopnje izpostavljenosti.

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost:

Ni podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni podatkov

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni podatkov

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	
Ime snovi	Rezultat/vrsta/izpostavljenost
metilen klorid	Akutno EC50 >500 mg/l/Algae, 48 ur Akutno EC50 242 mg/l/sveža voda/Algae – Chlamydomonas reinhardtii – faza eksponencialne rasti, 72 ur Akutno EC50 50 µg/l/sveža voda/Algae – Pseudokirchneriella subcapitata, 96 ur Akutno EC50 1250 mg/l, Daphnia, 48h Akutno EC50 99 mg/l, ribe, 48 ur Akutno EC50 99000 µg/l sveža voda, ribe – Pimephales promelas, 96h Akutno LC50 108500 µg/l morska voda, Crustaceans – Palaemonetes pugio – Juvenile (Fledling, Hatchling, Weanling), 48h Akutno LC50 22000 µg/l morska voda, Daphnia – Daphnia magna, 48 h Akutno LC50 193 mg/l, ribe, 96 h Akutno LC50 220 mg/l, ribe, 96 h Akutno LC50 254 mg/l, ribe, 96 h Kronično NOEC 56000 µg/l morska voda, ribe – Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h
<b>12.2 Obstočnost in razgradljivost:</b>	Ni podatkov
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Metilen klorid: Log <sub>pow</sub> = 1,25, BCF = 22,91, Potencial = nizek
<b>12.4 Mobilnost v tleh:</b>	Ni podatkov
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni podatkov
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni znanih znatnih efektov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

<b>13.1 Metode ravnanja z odpadki:</b>	Informacije v tem oddelku vsebujejo splošen nasvet in vodilo. Seznam identificiranih uporab v oddelku 1 je potrebno upoštevati za vse dosegljive informacije o v scenariju izpostavljenosti (uporabno, če je scenarij izpostavljenosti na voljo).
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Nastajanju odpadka se je potrebno izogniti ali zmanjšati, kolikor je to mogoče. Ostanke odpadka se ne sme odstraniti v kanalizacijo temveč predelati v ustrezni čistilni napravi. Odstranite presežen ali ne recikliran izdelek preko pooblaščenega odstranjevalca odpadkov. Odstranjevanje tega izdelka, raztopin in drugih stranskih produktov mora biti vedno skladno z zahtevami zakonodaje za zaščito okolja in odstranjevanja odpadkov ter vsemi zahtevami veljavne zakonodaje. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje odpadka je potrebno predvideti edino v primeru, da recikliranje ni mogoče. Material in njegovo embalažo je potrebno odstraniti na varen način. Posode lahko vsebujejo nekaj ostankov produkta. Ne predreti ali sežgati posodo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Razvrstitev izdelka izpolnjuje kriterije za nevaren odpadek.
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Nastajanju odpadka se je potrebno izogniti ali zmanjšati, kolikor je to mogoče. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje odpadka je potrebno predvideti edino v primeru, da recikliranje ni mogoče. Material in njegovo embalažo je potrebno odstraniti na varen način. Posode lahko vsebujejo nekaj ostankov produkta. Ne predreti ali sežgati posodo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov






# VARNOSTNI LIST

Stran:9/10

Datum izdaje/revizije: 27.10.2014/27.03.2019

Verzija: 05

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN:	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Aerosols, flammable, containing substances in Division 6.1 Packing group III	Aerosols, flammable, containing substances in Division 6.1 Packing group III	Aerosols, flammable, containing substances in Division 6.1 Packing group III
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2 5T 	2.2 (6.1) 	2.2 (6.1) 
14.4 Skupina pakiranja:	/	/	/
14.5 Nevarnosti za okolje:	No	No	No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	<b>Transport znotraj prostorov uporabnika:</b> bedno prevažati v zaprtih posodah, ki so pokončne in varne. Zagotoviti, da osebe, ki prevažajo izdelek vedo kaj narediti v primeru nesreče in razlitja.	<b>Transport znotraj prostorov uporabnika:</b> bedno prevažati v zaprtih posodah, ki so pokončne in varne. Zagotoviti, da osebe, ki prevažajo izdelek vedo kaj narediti v primeru nesreče in razlitja.	<b>Transport znotraj prostorov uporabnika:</b> bedno prevažati v zaprtih posodah, ki so pokončne in varne. Zagotoviti, da osebe, ki prevažajo izdelek vedo kaj narediti v primeru nesreče in razlitja.
Dodatne informacije	<u>Tunnel code:</u> (D)	<u>Emergency shchedules (EmS):</u> F-D, S-U	/

Dodatni podatki: Ni podatkov

## ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi

Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 – s spremembami in dopolnitvami

Zakon o kemikalijah /ZKem/

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere je ocena kemijske varnosti še vedno potrebna.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

**Okrajšave:**  
DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka  
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka  
R - rakotvorno – lahko povzroči raka  
M - mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

... nadaljevanje na naslednji strani...

Trgovsko ime: TETRA GUN ACTION BLASTER

...nadaljevanje s prejšnje strani...

RF - teratogeno – lahko škoduje plodnosti teratogeno  
RE – lahko škoduje nerojenemu otroku  
KTV - kratkotrajna vrednost  
Op. – Opombe  
K - lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.  
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije  
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija  
BAT - biološka mejna vrednost  
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)  
A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
I - inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
I\* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici  
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** TETRA GUN ACTION BLASTER (Datum izdaje: 27.10.2014)

**Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:**

H351 Sum povzročitve raka.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.