

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: 1



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Soudabond Easy Gun

Šifra

[45249]



chemius.net/UuM4d

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Poliuretanska pena.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout,
Belgija
Tel: +32 14 42 42 31
Faks: + 32 14 42 65 14
e-mail: msds@soudal.com

Dobavitelj

KLP D.O.O.
Naslov: Pod jelkami 2, PC Žeje pri Komendi, 1218 Komenda,
Slovenija
Tel.: (01) 830-36-52
Faks: (01) 830-36-59
e-mail: matjaz@klp.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Matjaž Humar

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 830-36-52

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Resp. Sens. 1; H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Carc. 2; H351 Sum povzročitelje raka.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 Sum povzročitve raka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

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

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

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

2.2.2. Vsebuje:

polimetilen polifenil izocianat (CAS: 9016-87-9)

2.2.3. Posebna opozorila

Opozorilo za MDI

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo. Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

2.3. Druge nevarnosti

Plini/hlapi se širijo pri tleh: nevarnost vžiga.

Vsebuje sestavino(-e) vključeno(-e) na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Vsebnost 1,3-butadiena: <0,1%.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: 1



3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
polimetilen polifenil izocianat	9016-87-9 - -	>25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373		-
tris (2-kloro-1- metiletil)-fosfat	- 911-815-4 -	1><25	Acute Tox. 4; H302		01-2119486772-26
dimetil eter [U]	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	1><10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119472128-37
1,1-difluoroetan	75-37-6 200-866-1 -	1><10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119474440-43
izobutan [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1><10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
propan [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1><10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
S	Ta snov v skladu s členom 17 (glej oddelek 1.3 Priloge I) morda ne potrebuje etikete (tabela 3).
U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I).

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Ne nanašati nevtralizacijskih sredstev. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno. Slučajno zaužitje: Usta temeljito sprati z vodo. Takoj popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
Suho in boleče grlo.
Draženje nosne sluznice.
Izpostavljenost ima lahko zakasnel negativen učinek.
Lahko povzroči vnetje dihalnih poti.
Nevarnost pljučnega edema.

V stiku s kožo

Draži kožo.
Srbenje, rdečica, bolečina.
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).
Lahko povzroči suho in razpokano kožo.
Dolgotrajni stik s proizvodom lahko na koži povzroči madeže.

V stiku z očmi

Močno draži oči.
Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Ni verjetno.
Slučajno zaužitje:
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Majhen požar: prah ABC, prah BC.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Voda. Pena.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x).

Fosforjevi oksidi. Fluorovodikova kislina. Vodikov klorid.

Vodikov cianid (HCN). Lahko polimerizira pri višjih temperaturah. Vsebnik je pod tlakom: ob segrevanju lahko poči/eksplodira.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Po ohlajanju ostaja nevarnost eksplozije. Ne odstranjujte/premikajte vsebnikov, če so izpostavljeni vročini. Z razpršenim vodnim curkom razredčite strupene pline. Upoštevajte toksične/korozivne lastnosti vode, ki je bila uporabljena za/pri gašenju in/ali redčenju strupenih plinov.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Uporabljati le eksplozijsko varne naprave. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Ugasniti motorje, odstranite vire vžiga, ne kaditi. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte plina/hlapov/aerosolov.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Pripravek je aerosol, zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le-te. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

6.3.2. Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Pustiti, da se strdi, in mehansko pobrati. Ostanke previdno zbrati. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Za čiščenje tal in onesnaženih materialov uporabiti aceton. Po uporabi oprati oblačila in opremo.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Zavarovati pred plamenom in viri isker. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Zagotoviti dobro prezračevanje pri tleh. Plini/hlapi so pri 20°C težji od zraka. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Takoj odstranite kontaminirana oblačila in operite pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdrujljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v suhem prostoru. Temperatura skladiščenja: < 50°C. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga. Potrebno prezračevanje pri tleh. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od baz. Hraniti ločeno od aminov. Shranjujte na ognjevarnem mestu. Maksimalni čas skladiščenja: 1 leto.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
8.1. Parametri nadzora
8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
pMDI (računano kot MDI) (9016-87-9)		0,05 (l)		0,05 (l)	K, Y	
dimetileter (115-10-6)	1000	1920	8000	15360	EU1	
izobutan (75-28-5)	1000	2400	4000	9600		
propan (74-98-6)	1000	1800	4000	7200		

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti
Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,82 mg/m ³	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	22,4 mg/m ³	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,08 mg/kg tt/dan	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8 mg/kg tt/dan	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,46 mg/m ³	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	11,2 mg/m ³	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,04 mg/kg tt/dan	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	4 mg/kg tt/dan	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,52 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti
Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	sladka voda	0,64 mg/L	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	voda (občasni izpust)	0,51 mg/L	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	morska voda	0,064 mg/L	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	čistilna naprava	7,84 mg/L	
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	usedline (sladka voda)	13,4 mg/kg	suha teža
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	usedline (morska voda)	1,34 mg/kg	suha teža
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	zemlja	1,7 mg/kg	suha teža
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	prehrambena veriga	11,6 mg/kg krme	oralno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Redno spremljajte/merite koncentracijo plinov/hlapov/meglic v zraku.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Električne naprave in razsvetljava morajo biti v eksplozijsko varni izvedbi. Hraniti ločeno od virov vžiga, isker, vročine, odprtega ognja. Preprečiti statično naelektrjenje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
LDPE (Poli etilen nizke gostote)	0,025 mm	> 10 min	

Zaščita kože

Zaščita za glavo / vrat. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Glej oddelke 6.2, 6.3 in 13.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	Različne barve, odvisno od sestave.
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	> 1
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 1 pri 20 °C Gostota: 1,04 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno organska topila: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplzivne lastnosti	Proizvod ne vsebuje komponent s kemijskimi skupinami, povezanimi z eksplozivnimi lastnostmi.
-	Oksidativne lastnosti	Proizvod ne vsebuje komponent s kemijskimi skupinami, povezanimi z oksidativnimi lastnostmi.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	17,55 – 21,1 % (VOC (2010/75/EU)) 182,52 – 219,44 g/L (VOC (2010/75/EU))
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Iskre lahko povzročijo vžig. Plini/hlapi se širijo pri tleh: nevarnost vžiga.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko polimerizira v stiku s številnimi spojinami kot npr.: (močne) baze, amini. Burno reagira z (nekaterimi) kislinami/bazami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Električne naprave in razsvetljava morajo biti v eksplozijsko varni izvedbi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Baze.
Kislina.
Amini.

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

 Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: **1**
10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Vodikov cianid. Fosforjevi oksidi (POx).

Dušikovi oksidi (NOx).

Fluorovodikova kislina. Vodikov klorid.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 10000 mg/kg		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	inhalacijsko (hlapi)	LD ₅₀	podgana	4 h	10 – 20 mg/L		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	inhalacijsko	-					kategorija 4; literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		632 mg/kg tt	EU B.1	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	24 h	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	> 7 mg/L	OECD 403	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)			dražilno (kategorije 2)		literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	kunec	4 h	Ne draži.	OECD 404	7 dni; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Povzročča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)			dražilno (kategorije 2)		literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	kunec	24 h	Ne draži.	OECD 405	7 dni; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Povzročča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: **1**



(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	dermalno			Povzroča preobčutljivost; Kat. 1		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	inhalacijsko			Povzroča preobčutljivost; Kat. 1		literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	dermalno	miš (samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 429	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijski odziv. Pri vdihavanju lahko povzroči alergijske odzive, astmatske težave ali težave z dihanjem.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	in-vitro mutagenost	podgana, celice jeter		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije.	OECD 482	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	in-vitro mutagenost	miš (lymphoma L5178Y celice)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije.	OECD 476	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	in-vivo mutagenost	miš (samec/samica; kostni mozeg)		Negativno.	OECD 474	eksperimentalna vrednost

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	-	-	-			Kategorija karcinogenosti: 2		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)						IARC Skupina 3: Ni razvrščeno kot rakotvorno za človeka.		

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	Razvojna toksičnost	LOAEL	podgana (samica)		99 mg/kg tt/dan	embriotoksičnost	OECD 416	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	Učinek na plodnost	LOAEL	podgana (samec/samica)		99 mg/kg tt/dan	spremembe telesne teže	OECD 416	ženski reprodukcijski organi; eksperimentalna vrednost

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum povzročitve raka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	inhalacijsko	-					kategorija 3		literatura
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	inhalacijsko	-					Kategorija 2		literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	inhalacijsko (hlapi)	Odmerek	miš (samec)			0,586 mg/m ³ zraka	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: **1**



(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	oralno (dieta)	NOAEL	podgana (samica)	13 tednov		171 mg/kg tt/dan		test subkronične toksičnosti	dnevno; eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	oralno (dieta)	LOAEL	podgana (samec), jetra	13 tednov		52 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže	test subkronične toksičnosti	dnevno; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	Vodni organizmi			literatura
	EC ₅₀	> 100 mg/L		mikroorganizmi	aktivno blato	OECD 209	literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	LC ₅₀	56,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	LC ₅₀	131 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, lokomotorični učinek
	ErC ₅₀	82 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	784 mg/L	3 h	vodni mikroorganizmi		ISO 8192	aktivno blato, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	NOEC	32 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudabond Easy Gun**

Datum izdelave: **27.11.2014** · Datum spremembe: **1.3.2018** · Izdaja: **1**



12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	zrak	fotodegradacija	8,6 h	50%	AOPWIN v1.92	Konc. OH radikalov: 500000/cm ³ ; izračunana vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	voda		> 365 dni		razpolovna doba, EU Method C.7	Primarna degradacija, eksperimentalna vrednost

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	Biorazgradljivost v vodi	< 60 %			OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	eksperimentalna vrednost
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	Biorazgradljivost v vodi	14 %	28 dni		OECD 301E: Modified OECD Screening Test	GLP, eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Vsebuje snovi, ki niso lahko biorazgradljive.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	log Kow	2,68	30 °C			eksperimentalna vrednost; EU A.8

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
polimetilen polifenil izocianat (9016-87-9)	BCF	Pisces	1				literatura
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	BCF	<i>Cyprinus carpio</i>	0,8 – 14	6 tednov		OECD 305	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ne vsebuje bioakumulativne(-ih) snovi.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	0,01	92,89	3,52	3,55	0	Mackay level 1	Read-across

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
tris (2-kloro-1-metiletil)-fosfat (-)	zemlja	log KOC	2,76		EU Metoda C.19	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Vsebuje sestavine, ki so lahko mobilne v zemlji.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje snov(-i), ki izpolnjuje(-jo) kriterije za PBT in/ali vPvB, kot je navedeno v Prilogi XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Vsebuje sestavino(-e) vključeno(-e) na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014). Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št. 1005/2009).

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

V skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ekotoksikološki podatki za pripravek niso na razpolago.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Nevarni odpadki se ne smejo mešati z drugimi odpadki. V kolikor lahko mešanje različnih vrst nevarnih odpadkov pomeni tveganje za onesnaženje ali pa povzroči težave za nadaljnje upravljanje z odpadki, se le-te ne sme mešati. Z nevarnimi odpadki je potrebno ravnati odgovorno. Vse osebe (pravne/fizične), ki prevažajo in/ali rokujejo z nevarnimi odpadki morajo sprejeti potrebne ukrepe, da se prepreči tveganje za nastanek onesnaženja in/ali škode za ljudi in/ali živali. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Preprečiti sproščanje v okolje. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 05 01* - odpadni izocianati

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

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kombinirana embalaža: največ 1 liter na notranjo embalažo za tekočine. Pakiranje ne sme tehtati več kot 30 kg (bruto masa).

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge 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, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- 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)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

Vsebuje sestavine, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006: omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Soudabond Easy Gun, Soudal N.V., datum revizije: 15.12.2017, verzija: 0503.

Seznam ustreznih H stavkov

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitelja raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.