

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Soudafoam Gun Low Expansion
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi
Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Poliuretan

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Soudal N.V. N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 1 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1	H222;H229
Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4	H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost dihal, kategorija 1	H334
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Rakotvornost, kategorija 2	H351

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Strupenost za razmnoževanje, dodatna kategorija, učinki na dojenje ali prek H362 dojenja

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335 3, draženje dihalnih poti

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, H373 kategorija 2

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4 H413

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Nestabilni eksplozivni. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Zelo lahko vnetljiv aerosol. Sum povzročitve raka. Lahko škoduje dojenim otrokom. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno

Vsebuje

: polimetilen polifenil izocijanat, kloroalkani, C14–17;

Stavki o nevarnosti (CLP)

: 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.

H362 - Lahko škoduje dojenim otrokom.

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

H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki (CLP)

: 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 preluknajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

Dodatni stavki

: 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).

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

Vsebuje snovi PBT/vPvB v koncentraciji 0,1 % ali več, ki je ocenjena v skladu s kriteriji iz Priloge XIII Uredbe REACH

Sestavina	
polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
dimetil eter (115-10-6)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	Ta snov izpolnjuje kriterije PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov izpolnjuje kriterije vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
izobutan (75-28-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
propan (74-98-6)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina	
kloroalkani, C14–17;(85535-85-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
polimetilen polifenil izocijanat	Št. CAS: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
dimetil eter (Potisni plin (Aerosol/razpršilo)) snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 115-10-6 Št. EC: 204-065-8 Indeks št: 603-019-00-8 REACH št: 01-2119472128-37	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	Št. CAS: 1244733-77-4 Št. EC: 807-935-0 REACH št: 01-2119486772-26	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Chronic 3, H412

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
kloroalkani, C14–17; snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17)) snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena (snov PBT); nerazvrščena snov vPvB	Št. CAS: 85535-85-9 Št. EC: 287-477-0 Indeks št: 602-095-00-X REACH št: 01-2119519269-33	≥ 5 – < 10	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
izobutan (Potisni plin (Aerosol/razpršilo))	Št. CAS: 75-28-5 Št. EC: 200-857-2 Indeks št: 601-004-00-0 REACH št: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propan (Potisni plin (Aerosol/razpršilo))	Št. CAS: 74-98-6 Št. EC: 200-827-9 Indeks št: 601-003-00-5 REACH št: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
kloroalkani, C14–17;	Št. CAS: 85535-85-9 Št. EC: 287-477-0 Indeks št: 602-095-00-X REACH št: 01-2119519269-33	(0,25 ≤C < 30) Aquatic Chronic 4, H413 (1 ≤C < 100) Lact., H362 (1 ≤C < 30) EUH066

Opombe : polimetilen polifenil izocianat, vsebuje > 0,1% izomerov MDI
Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. Sledi kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ni znan.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Nevarnost eksplozije : Nevarnost eksplozije ob požaru. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Izprazniti območje. Ne gasiti, ko ogenj doseže eksploziv.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščitna telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati razpršila, meglice, hlapov. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Pustite, da se izdelek strdi. Izdelek mehansko pobrati. Previdno zbirajte razlitje / ostanke. Zbrano razlitje odnesite proizvajalcu / pristojnemu organu. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Po delu očistiti opremo in oblačila.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem. Ne vdihavati hlapov, razpršila, meglice. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.
Nezdružljivi izdelki	: Viri toplote. Viri vžiga. Močne baze. Močne kisline.
Najdaljše obdobje skladiščenja	: 1 leto
Materiali embalaže	: Aerosol/razpršilo.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

dimetil eter (115-10-6)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dimetileter
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	15360 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	8000 ppm
Opomba	EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
propan (74-98-6)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	propan
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	7200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
izobutan (75-28-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	izobutan
OEL TWA	2400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9600 mg/m ³

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

izobutan (75-28-5)	
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	kloroalkani C14-17 (klorirani parafini C14-17)
OEL TWA	6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,3 ppm
OEL STEL	48 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	2,4 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	47,9 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	6,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,58 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	28,75 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	1 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,2 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	13 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	2,6 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	11,9 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastupitev)	10 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	80 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Zaščita rok:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Spremenljivo.
Videz	: Razpršila/aerosoli.
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Eksplozivne lastnosti	: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Netopno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Gostota	: 1009,3 kg/m ³ (20°C)
Relativna gostota	: 1,0093 (20°C)
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : 17,5795232

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 15,46 – 19,41 % (150.89 g/l - 189.44 g/l)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost polimerizacije. Reagira z (nekaterimi) kisljinami/bazami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Soudafoam Gun Low Expansion	
ATE CLP (prahom/megllice)	3,404 mg/l/4h
dimetil eter (115-10-6)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	164000 ppm (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases), 14 day(s))
propan (74-98-6)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
izobutan (75-28-5)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana (1244733-77-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	632 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 7 mg/l/4h

kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 4000 mg/kg telesne teže (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 13500 mg/kg telesne teže (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))

Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka.

polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	: Lahko škoduje dojenim otrokom.
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

Soudafoam Gun Low Expansion	
Razpršilec	Aerosol/razpršilo

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Ni hitro razgradljivo.	

dimetil eter (115-10-6)	
LC50 - Ribe [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Raki [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 96h - Alge [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value)

propan (74-98-6)	
LC50 - Ribe [1]	49,9 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

propan (74-98-6)	
EC50 96h - Alge [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
izobutan (75-28-5)	
LC50 - Ribe [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana (1244733-77-4)	
LC50 - Ribe [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Raki [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC kronično lupinarji	32 mg/l
NOEC kronično alge	13 mg/l
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Raki [1]	0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchnerella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

dimetil eter (115-10-6)	
Obstočnost in razgradljivost	teško razgradljiv v vodi.
propan (74-98-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.
izobutan (75-28-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.
polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
Obstočnost in razgradljivost	teško razgradljiv v vodi.
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana (1244733-77-4)	
Obstočnost in razgradljivost	teško razgradljiv v vodi.
Biološka razgradnja	14 % OECD 301E
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
Obstočnost in razgradljivost	teško razgradljiv v vodi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

dimetil eter (115-10-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,1 (Experimental value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4).

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

propan (74-98-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4).
izobutan (75-28-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4).
polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
BCF - Ribe [1]	1 (Pisces, Literature study)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhen potencial za bioakumulacijo (BCF <500).
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana (1244733-77-4)	
BCF - Ribe [1]	0,8 – 14
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,68
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
BCF - Ribe [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Zmožnost kopičenja v organizmih	se močno kopiči v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

polimetilen polifenil izocijanat (9016-87-9)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Izdelek se adsorbira v zemlji.
reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana (1244733-77-4)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,24
kloroalkani, C14–17; (85535-85-9)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ekologija - zemlja	Nizka možnost gibljivosti v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Izdelek in njegovo posodo odstraniti kot nevaren odpadek.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Ne zavržiti v kanalizacijo ali okolje.
Dodatne informacije	: Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98 / ES, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 1357/2014 in Uredbo (EU) št. 2017/997.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 08 05 01* - odpadni izocianati 16 05 04* - plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Opis prevozne listine				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: 5F
Posebne določbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvezete količine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P207, LP200
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP9
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V14

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje : CV9, CV12
in delo (ADR)
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2
Koda omejitev za predore (ADR) : D

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Navodila za pakiranje (IMDG) : P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (IMDG) : PP87, L2
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-D
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-U
Kategorija natovarjanja (IMDG) : Ni
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) : SW1, SW22
Segregacija (IMDG) : SG69

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y203
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 203
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 75kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA) : 203
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA) : 150kg
Posebne določbe (IATA) : A145, A167, A802
Koda ERG (IATA) : 10L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : 5F
Posebne določbe (ADN) : 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADN) : 1 L
Izvezete količine (ADN) : E0
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01, VE04
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 1

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : 5F
Posebne določbe (RID) : 190, 327, 344, 625
Omejene količine (RID) : 1L
Izvezete količine (RID) : E0
Navodila za pakiranje (RID) : P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP9
Kategorija prevoza (RID) : 2
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W14
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) : CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 23

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(a)	Soudafoam Gun Low Expansion	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F
3(b)	Soudafoam Gun Low Expansion ; polimetilen polifenil izocijanat ; reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana ; kloroalkani, C14–17;	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	Soudafoam Gun Low Expansion ; kloroalkani, C14–17;	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1
40.	dimetil eter ; propan ; izobutan	Snovi, ki so razvrščene med vnetljive pline iz kategorij 1 ali 2, vnetljive tekočine iz kategorij 1, 2 ali 3, vnetljive trdne snovi iz kategorij 1 ali 2, snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline iz kategorij 1, 2 ali 3, piroforme tekočine iz kategorij 1 ali piroforme trdne snovi iz kategorij 1, ne glede na to, ali so navedene v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali ne.
56.	polimetilen polifenil izocijanat	Metilenedifenil diizocianat
56(a)	polimetilen polifenil izocijanat	Metilendifenil diizocianat izomeri: 4,4'-metilendifenil diizocianat
56(b)	polimetilen polifenil izocijanat	Metilendifenil diizocianat izomeri: 2,4'-metilendifenil diizocianat
56(c)	polimetilen polifenil izocijanat	Metilendifenil diizocianat izomeri: 2,2'-metilendifenil diizocianat
74.	polimetilen polifenil izocijanat	Diizocianati, O = C=N-R-N = C=O, v katerih je R enota alifatskega ali aromatskega ogljikovodika nedoločene dolžine

Vsebuje snov s seznama snovi kandidatke REACH: kloroalkani, C14–17; (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebnost HOS : 15,46 – 19,41 % (150.89 g/l - 189.44 g/l)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878		
2.2		Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:

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
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
WGK	Razred nevarnosti za vodno okolje

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
-----------------------	--

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorija 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Gas 1A	Vnetljivi plini, kategorija 1A
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
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 povzročitve raka.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Lact.	Strupenost za razmnoževanje, dodatna kategorija, učinki na dojenje ali prek dojenja
Press. Gas (Liq.)	Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Soudafoam Gun Low Expansion

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na podlagi podatkov o preizkusih
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	H332	Metoda izračuna
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Resp. Sens. 1	H334	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Carc. 2	H351	Metoda izračuna
Lact.	H362	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 4	H413	Strokovna presoja

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.