



Soudal Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
SDS-referensnummer: 100000412
Publiceringsdatum: 2002-02-23 Bearbetningsdatum: 2024-11-07 Ersätter version av: 2023-06-12 Version: 9.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Soudal Soudafoam All Seasons Gun
Förångare : Aerosol

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Polyuretan

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Soudal 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. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1 H334
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Cancerogenitet, kategori 2 H351
Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori) H362
Specifik organotxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Specifik organotxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 H413

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada spädbarn som ammas. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)	:	  
		GHS02 GHS07 GHS08
Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	polymetylenpolyfenylisocyanat;alkaner, C14-17, klor-;reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran
Faroangivelser (CLP)	:	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 - Skadligt vid inandning. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. H362 - Kan skada spädbarn som ammas. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P405 - Förvaras inlåst. P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 - Innehållet, Behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Extra fraser	:	Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

InnehållerPBT- och vPvB-ämnen > = 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)
Ämnena som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
polymetylenpolyfenylisocyanat	CAS nr: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
alkaner, C14-17, klor- ämne som ingår i REACH kandidatlista (Mellankedjiga klorparaffiner (MCCP)) PBT-ämne; vPvB-ämne	CAS nr: 85535-85-9 EC nr: 287-477-0 Index nr: 602-095-00-X REACH-nr: 01-2119519269-33	≥ 10 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH066
dimetyleter (Drivgas) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 115-10-6 EC nr: 204-065-8 Index nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	≥ 10 – < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutan (Drivgas)	CAS nr: 75-28-5 EC nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propan (Drivgas)	CAS nr: 74-98-6 EC nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	CAS nr: 1244733-77-4 EC nr: 807-935-0 REACH-nr: 01-2119486772-26	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg kroppsvikt) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412

Kommentarer : polymetylenpolyfenylisocyanat, innehåller > 0,1% MDI-isomerer
Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Soudal Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk	: Explosionsrisk vid brand. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte ångor, sprej, dimma. Undvik kontakt med ögon och hud.
-------------------------	---

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Låt produkten stelna. Samla upp produkten på mekanisk väg. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Inandas inte ångor, sprej, dimma. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
- Icke blandbara produkter : Värmekällor. antändningskällor. Starka alkaliföreningar. Starka syror.
- Förpackningsmaterial : Aerosol.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

dimetyleter (115-10-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dimetyleter
NGV (OEL TWA)	950 mg/m ³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1500 mg/m ³
	800 ppm

Soudal Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

dimetyleter (115-10-6)	
Anmärkning	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

DNEL och PNEC

dimetyleter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	471 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,155 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,549 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,681 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,069 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,045 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	160 mg/l
alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	47,9 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,58 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	28,75 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	13 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	2,6 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	11,9 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	10 mg/kg föda

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	80 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd

Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0.35		EN ISO 374
	Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0.5		EN ISO 374

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387)

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: mjölkig. Grå. orange. ljusgul.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillämplig

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: I tryckbehållaren överstiger ångtrycket 500 kPa. Efter frigöring av skum är ångtrycket mycket lågt (deklarerar inte)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,95 g/cm³ (EN ISO 1183-1; 23°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 23 %

Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : < 24 % (<228 g/l)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymeriseringsrisk. Reagerar med (vissa) syror/baser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun	
ATE CLP (damm, dimma)	4,852 mg/l/4h
dimetyleter (115-10-6)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	164000 ppm (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (gaser), 14 dag(ar))

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

propan (74-98-6)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 800000 ppm (15 minuter, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (gaser))
isobutan (75-28-5)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 800000 ppm (15 minuter, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (gaser))
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg (Råtta, Litteraturstudie, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Hud)
alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
LD50 oral råtta	> 4000 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 13500 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Read-across, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	> 48,17 mg/l air (1 t, Råtta, Read-across, Inhalation (ångor))
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
LD50 oral råtta	632 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 7 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Misstänks kunna orsaka cancer.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada spädbarn som ammas.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering (vid inandning).
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun	
Förångare	Aerosol
isobutan (75-28-5)	
Viskositet, kinematisk	0,013 mm ² /s
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Viskositet, kinematisk	≥ 161,551 mm ² /s
alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
Viskositet, kinematisk	90 – 12000 mm ² /s (20 °C)

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Viskositet, kinematisk	52,692 – 53,516 mm ² /s
------------------------	------------------------------------

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

dimetyleter (115-10-6)

LC50 - Fisk [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Uppmätt koncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Dödligt)
EC50 96h - Alger [1]	155 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Skattad värde)

propan (74-98-6)

LC50 - Fisk [1]	50 mg/l (96 t, Pisces, Sötvatten, QSAR, Skattad värde)
EC50 96h - Alger [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sötvatten, QSAR)

isobutan (75-28-5)

LC50 - Fisk [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, Sötvatten, QSAR)
EC50 96h - Alger [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sötvatten, QSAR)

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)
---------------------------------------	--------------------------------------

alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)

LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Alburnus alburnus, Statiskt system, Bräckvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,006 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	> 3,2 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

LC50 - Fisk [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC kronisk kräftdjur	32 mg/l
NOEC kronisk alger	13 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

SODAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

dimetyleter (115-10-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
propan (74-98-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
isobutan (75-28-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
Biologisk nedbrytning	14 % OECD 301E
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
dimetyleter (115-10-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,07 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
propan (74-98-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Experimentellt värde, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
isobutan (75-28-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimentellt värde, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
BCF - Fisk [1]	268 l/kg (BCFBAF v3.01, Skattad värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	10 (Beräknad, KOWWIN)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)	
BCF - Fisk [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305, 35 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117)
Bioackumuleringsförmåga	starkt bioackumulativ.
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
BCF - Fisk [1]	0,8 – 14
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,68

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Produkten adsorberas till jorden.

alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,24
---	------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9)
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)
Ämnena som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Detta material och dess behåller skall avyttras som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Ytterligare Information	: Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 05 01* - Avfall som utgörs av isocyanater 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

Soudal Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-D EMS-nr. (Utsläpp): S-U	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP200
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
Restriktionskod för tunnar (ADR) : D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2
Lastningskategori (IMDG) : Ingen
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22
Segregation (IMDG) : SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: alkaner, C14-17, klor- (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan $< 0,1$ % eller SCL.

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 24 % (<228 g/l)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
2.2		Ändrad

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Lact.	Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

SOUDAL Soudafoam All Seasons Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Grundat på testdata
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
Lact.	H362	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 4	H413	Expertbedömning

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.