



Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
SDS-referensnummer: 100000476
Publiceringsdatum: 2019-03-15 Bearbetningsdatum: 2024-11-21 Ersätter version av: 2024-04-11 Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Soudafoam FR HY 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 : Konsumentanvändning, 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
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
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 orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Soudafoam FR HY 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;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. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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 - Behållaren, Innehållet 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

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna
Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), isobutan (75-28-5), dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), isobutan (75-28-5), dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6)

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

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	CAS nr: 1244733-77-4 EC nr: 807-935-0 REACH-nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg kroppsvikt) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412
dimetyleter (Drivgas (Aerosol))	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 (Aerosol))	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 (Aerosol))	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

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:

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.

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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	: 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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. 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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Låt produkten stelna. Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopa eller skyffla bort, samla upp i behållare för deponi. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling. Kassera samlat material enligt föreskrifter.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. 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.
- Maximal lagringstid : 1 år
- 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
Anmärkning	V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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	: Rosa. Röd.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: Karakteristisk.
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
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	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1041 kg/m³ (20°C)

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

Relativ densitet	: 1,041 (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser	: 17,9979092 %
--------------------------------	----------------

Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt	: 18,5 % (192.6 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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

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.

Soudafoam FR HY Gun	
ATE CLP (damm, dimma)	3,296 mg/l/4h
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg (Råtta, Litteraturstudie, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Hud)
isobutan (75-28-5)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 800000 ppm (15 minuter, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (gaser))
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))

Soudafoam FR HY 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))
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid 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	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Soudafoam FR HY Gun	
Förångare	Aerosol
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Viskositet, kinematisk	≥ 161,551 mm²/s
isobutan (75-28-5)	
Viskositet, kinematisk	0,013 mm²/s
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
Viskositet, kinematisk	52,692 – 53,516 mm²/s

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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)
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)
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid 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

Soudafoam FR HY Gun	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
isobutan (75-28-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
dimetyleter (115-10-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
propan (74-98-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
Biologisk nedbrytning	14 % OECD 301E

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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).

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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).
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).
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
BCF - Fisk [1]	0,8 – 14
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,68

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.
reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,24

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Soudafoam FR HY Gun	
Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna	
Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), isobutan (75-28-5), dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), isobutan (75-28-5), dimetyleter (115-10-6), propan (74-98-6)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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

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

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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
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

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

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)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	Soudafoam FR HY Gun	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Soudafoam FR HY Gun ; polymetylenpolyfenylisocyanat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
56.	polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
56(a)	polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
56(b)	polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-metylendifenyldiisocyanat
56(c)	polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-metylendifenyldiisocyanat
74.	polymetylenpolyfenylisocyanat	Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$, där R är ett alifatiskt eller aromatiskt kolväte av ospecificerad längd

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

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

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

VOC-halt : 18,5 % (192.6 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)

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
2.2	Innehåller	Ändrad
3.2	Faroangivelser (CLP)	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
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
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 mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dam, dimma)	Akut toxicitet (inandningen: dam, dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
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 organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – 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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Soudafoam FR HY Gun

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod

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.