

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Soudafoam MaxTwo HFO ISO
Förångare : Behållare med förseglad sprayanordning

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Polyuretanskum
Komponent

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]

Gaser under tryck : Komprimerad gas H280
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 H332
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 – upprepad exponering, kategori 2 H373
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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.

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

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)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: polymetylenpolyfenylisocyanat

Faroangivelser (CLP)

: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera 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)

: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Extra fraser

: P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
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

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ 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), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

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 MaxTwo HFO ISO

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	> 75	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
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	CAS nr: 29118-24-9 REACH-nr: 01-0000019758-54	≥ 10 – < 25	Press. Gas (Liq.), H280

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.
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.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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.

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

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. 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 : Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

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 : 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. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Förpackningsmaterial : Metall.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

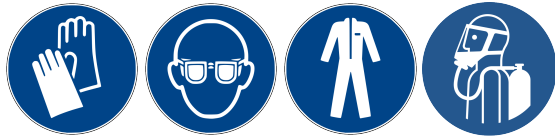
Soudafoam MaxTwo HFO ISO

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)

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid upprepad eller långvarig exponering: Använd andningsutrustning (SCBA)

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Andningsmask med luftrening, återanvändbar	ABEK-P3	Korttidsexponering	
Självförsörjande andningsapparat (SCBA) (SCBA)		Långtidsexponering	

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	: Varierande.
Utseende	: Vätska under tryck.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
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	: 1,23 g/cm ³ (EN ISO 1183-1; 23°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

Partikelegenskaper : Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktistika

Gasgrupp : Press. Gas (Liq.)
VOC-halt : 10 % (123 g/l)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

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

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

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) : Skadligt vid inandning. Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

Soudafoam MaxTwo HFO ISO	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 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)

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 Inandning - Råtta	> 965 mg/l (4 t, Råtta, Read-across, Inhalation (gaser))
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 359300 ppm (4 t, Råtta, Read-across, Inhalation)

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

pH-värde	Ej tillämpligt (gas)
----------	----------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

pH-värde	Ej tillämpligt (gas)
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 MaxTwo HFO ISO

Förångare	Behållare med förseglad sprayanordning
-----------	--

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

Viskositet, kinematisk	$\geq 161,551 \text{ mm}^2/\text{s}$
------------------------	--------------------------------------

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (gas)
------------------------	----------------------

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)
---------------------------------------	--------------------------------------

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 - Fisk [1]	> 117 mg/l (OECD 203, 96 t, Cyprinus carpio, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 160 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)
ErC50 alger	> 170 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

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

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
------------------------------	--------------------------

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
------------------------------	-------------------------------------

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).
-------------------------	--

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,6 (Liknande produkt, Experimentellt värde, OECD 117, 25 °C)
---	---

Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

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.
---------------------	-----------------------------------

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämpligt (gas).
---------------------	-----------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)
---	---

Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9), trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)
--	---

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.

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad






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

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 08 05 01* - Avfall som utgörs av isocyanater
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 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500
14.2. Officiell transportbenämning				
KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2, (C/E)	UN 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2
14.3. Faroklass för transport				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
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-C EMS-nr. (Utsläpp): S-V	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 8A
Särbestämmelser (ADR) : 274, 659
Begränsade mängder (ADR) : 0
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P206
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP97
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T50
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP4, TP40
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : --

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) : --
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning
och hantering (ADR) : CV9, CV10, CV12, CV36
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 20
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : C/E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 362
Begränsade mängder (IMDG) : 0
Reducerade mängder (IMDG) : E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P206
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP97
Tankanvisningar (IMDG) : T50
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP4, TP40
Lastningskategori (IMDG) : B
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
PCA Begränsade mängder (IATA) : Forbiden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Forbiden
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 218
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 218
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg
Särbestämmelser (IATA) : A187
ERG-koden (IATA) : 2L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 8A
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 659
Begränsade mängder (ADN) : 0
Reducerade mängder (ADN) : E0
Utrustning erfordras (ADN) : PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 8A
Specialbestämmelse (RID) : 274, 659
Begränsade mängder (RID) : 0
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P206
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP97
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP9
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T50
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP4, TP40
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning
och hantering (RID) : CW9, CW10, CW12, CW36
Expresskolli (RID) : CE2
HIN-nummer (RID) : 20

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

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(b)	Soudafoam MaxTwo HFO ISO ; 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 fertiliteten 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 inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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 : 10 % (123 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

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878	
9	Densitet	Tillfogat
9	VOC-halt	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
STP	Avloppsreningsverk

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:

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:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
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
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera 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 upprepade exponering.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Press. Gas (Comp.)	H280	Expertbedömning
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Expertbedömning
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Expertbedömning
Eye Irrit. 2	H319	Expertbedömning

Soudafoam MaxTwo HFO ISO

Säkerhetsdatablad

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

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Resp. Sens. 1	H334	Expertbedömning
Skin Sens. 1	H317	Expertbedömning
Carc. 2	H351	Expertbedömning
STOT SE 3	H335	Expertbedömning
STOT RE 2	H373	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.