

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Parafoam NBS
Verstuiver : Aërosol

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51, F + 32 56 60 95 68
SDS@dl-chem.com, www.dl-chem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 56 62 70 51
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1	H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie	H362
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4	H413

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: 4,4'-methyleendifenylidiocynaat, isomeren en homologen;alkanen, C14-17, chloor

Gevapenaanduidingen (CLP)

: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Bevat PBT- en zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9), octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9), octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9), octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen	CAS-Nr: 9016-87-9 EG-Nr: 618-498-9	≥ 10 – < 50	Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
alkanen, C14-17, chloor opgenomen als REACH kandidaat stof (Middellange gechloreerde paraffines (MKCP's))	CAS-Nr: 85535-85-9 EG-Nr: 287-477-0 EU Catalogus nr: 602-095-00-X REACH-nr: 01-2119519269-33	≥ 10 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
isobutaan	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	$\geq 2,5 - < 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimethylether	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	$\geq 2,5 - < 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propaan	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	$\geq 2,5 - < 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd	CAS-Nr: 25322-69-4 EG-Nr: 500-039-8 REACH-nr: 01-2119493630-37	< 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1000 mg/kg lichaamsgewicht)
Glycerol, gepropoxyleerd	CAS-Nr: 25791-96-2 EG-Nr: 500-044-5 REACH-nr: 01-2119484612-36	$< 2,5$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)
octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] opgenomen als REACH kandidaat stof (Octamethyltetrasiloxaan) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 556-67-2 EG-Nr: 209-136-7 EU Catalogus nr: 014-018-00-1 REACH-nr: 01-2119529238-36	$< 0,1$	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan, isomeren en homologen	CAS-Nr: 9016-87-9 EG-Nr: 618-498-9	($0,1 \leq C < 100$) Resp. Sens. 1; H334 ($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2; H315 ($5 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2; H319 ($5 \leq C < 100$) STOT SE 3; H335

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Bij een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen.

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.
EHBO na contact met de ogen	: Ogen met open oogleden een aantal minuten onder stromend water afspoelen. Vervolgens een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Mond met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Geïrriteerde luchtwegen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irriterend voor de huid. Huiduitslag/-ontsteking. Allergische huiduitslag.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Irriterend voor het spijsverteringskanaal. . Buikpijn.
Chronische symptomen	: Kan kanker veroorzaken. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: ABC-poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Giftige stoffen.
--	--------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.
Overige informatie	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.
--------------------	---

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	: Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen. Houd de verpakking goed gesloten.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.
Onverenigbare materialen	: Warmtebronnen. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Opslagtemperatuur	: 5 – 30 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	0,005 ppm
isobutaan (75-28-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan
OEL TWA	980 ppm
OEL STEL	2370 mg/m ³
	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
dimethylether (115-10-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle # Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m ³

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)	
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m ³
propaan (74-98-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	123 mg/m ³
	10 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	47,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,58 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	28,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	13 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,6 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	11,9 mg/kg droog gewicht

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	10 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	80 mg/l
dimethylether (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	471 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,155 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,681 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,069 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,045 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	160 mg/l
Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd (25322-69-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	84 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	51 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,765 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0765 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,109 mg/kg droog gewicht

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd (25322-69-4)

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
---------------------------------	----------

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een geschikte plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie dienen aanwezig te zijn om te voldoen aan de blootstellingsnormen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gelaatsscherm.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Gelaatsbescherming	Druppeltjes		EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
volledig beschermingspak bestand tegen chemische producten	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464
Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen	EN 13832, EN ISO 20345

Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Andere Huidbescherming Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	Materiaal	Norm
Goede weerstand:		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen	Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen gassen, Bescherming tegen vaste deeltjes	EN 149, EN 405

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Aërosol
Kleur	: lichtgeel.
Molecuulmassa	: 324,46 g/mol
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Verwekingspunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: -12 °C Drijfgas in spuitbussen
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Zelfontbrandingstemperatuur	: 460 °C Drijfgas in spuitbussen
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing.
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	: Water: Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing voor mengsels
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: 300 – 510 kPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 985 – 1000 kg/m ³
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

alkanen, C14-17, chloor	
Kookpunt	> 200 °C Ontleding voordat het kookt
Vlampunt	> 210 °C Remarks on result: 'other:'
Dampspanning	0,000001 – 0,000002 mm Hg

dimethylether	
Dampspanning	3850 mm Hg Temp.: 25 °C

Glycerol, gepropoxyleerd	
Vlampunt	163 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	305 °C
Dampspanning	0,003 Pa bij 20°C

Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd	
Vlampunt	150 – 225 °C

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]	
Kookpunt	175 °C
Vlampunt	51 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	384 °C
Dampspanning	132 Pa bij 25°C

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 30,1 %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 20,18 %

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

warmte. Hoge temperatuur. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

Parafoam NBS

ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	11 mg/l
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,5 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	11 mg/l/4u

isobutaan (75-28-5)

LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	570000 ppm IUCLID

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)

LD50 oraal rat	> 4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l
dimethylether (115-10-6)	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	308,5 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
propaan (74-98-6)	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l
Glycerol, gepropoxyleerd (25791-96-2)	
LD50 oraal rat	> 500 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l
Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd (25322-69-4)	
LD50 oraal rat	1000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
LD50 oraal rat	61440 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l/4u (OECD 403 methode)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	2975 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet van toepassing.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≈ 950 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	950 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet van toepassing

Parafoam NBS	
Verstuiver	Aërosol
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing.

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
Viscositeit, kinematisch	90 – 12000 mm ² /s

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
Viscositeit, kinematisch	1,6 mm ² /s bij 20°C

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Parafoam NBS	
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l daphnia
EC50 72h - Algen [1]	1000 mg/l Desmodesmus subspicatus

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	≥ 100 mg/l bacteriën
EC50 72h - Algen [1]	> 1640 mg/l (OECD 201 methode)
ErC50 algen	72h 1640 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC (chronisch)	≥ 10000 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 10 mg/l (OECD 211 methode)

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Vissen [2]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Schaaldieren [1]	0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
EC50 72h - Algen [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

dimethylether (115-10-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae
NOEC (acuut)	≥ 4000 mg/l Daphnia Magna
NOEC (chronisch)	≥ 4000 mg/l Poecilia reticulata

Glycerol, gepropoxyleerd (25791-96-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
ErC50 algen	> 100 mg/l
LOEC (chronisch)	> 10 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (OECD 211 methode)

Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd (25322-69-4)	
LC50 - Vissen [1]	650 – 1700 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,0063 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,0091 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 0,022 mg/l
ErC50 algen	> 0,022 mg/l
NOEC chronisch vis	≥ 0,0044 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 0,0079 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Parafoam NBS	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Biodegradatie	28d 0 %
isobutaan (75-28-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
dimethylether (115-10-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
propaan (74-98-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Glycerol, gepropoxyleerd (25791-96-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	38 – 40 % (OECD 301B methode)
Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd (25322-69-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	28d 3,7 % (OECD 310 methode)

12.3. Bioaccumulatie

Parafoam NBS	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing voor mengsels
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing voor mengsels
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
BCF - Vissen [1]	200
Bioaccumulatie	sterk bioaccumuleerbaar.
isobutaan (75-28-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	27
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,76
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,47 – 8,01
propaan (74-98-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	13
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,86
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Glycerol, gepropoxyleerd (25791-96-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,73 bij 25°C
---	----------------

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	12400
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,48 bij 25.1°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

isobutaan (75-28-5)

Oppervlaktespanning	0,00984 N/m
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,54
Ecologie - bodem	Zeer beweeglijk.

dimethylether (115-10-6)

Oppervlaktespanning	0,001136 N/m
---------------------	--------------

propaan (74-98-6)

Oppervlaktespanning	0,00702 N/m
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,66 7.02E-3 N/m (25°C)
Ecologie - bodem	matig.

Glycerol, gepropoxyleerd (25791-96-2)

Oppervlaktespanning	53 mN/m bij 20°C
---------------------	------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9), octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9), octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.
hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

HP-code

- : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
- : HP3 - „Ontvlambaar“:
 - ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
 - ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
 - ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
 - ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
 - met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
 - overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
- HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
- HP6 - „Acute toxiciteit“: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.
- HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
- HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.
- HP13 - „Sensibiliserend“: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
- HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
74.	Parafoam NBS	Diisocyanaten, $O=C=N-R-N=C=O$, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Middellange gechloreerde paraffines (MKCP's) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst $< 0,1$ % of SCL: Octamethyltetrasiloxaan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2).

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 20,18 %

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : P3a: Flammable aerosols (150 - 500)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Controle op luchtkwaliteit (TA Luft)					
Categorie	Klasse	Van toepassing op	Lokale naam	Max. massaastroom	Max. massaconcentratie

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : alkanen, C14-17, chloor is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : alkanen, C14-17, chloor is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : alkanen, C14-17, chloor is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Identificatie van de gevaren.

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Lact.	Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	H332	
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Resp. Sens. 1	H334	Berekeningsmethode

Parafoam NBS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
Lact.	H362	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 4	H413	Beoordeling door deskundigen

SDS EU DL Chemicals

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.