



ECOTOOLS

Purschuim B3

Veiligheidsinformatieblad

PU-Gunfoam B3

Safety Data Sheet

Mousse PU B3

Fiche de Données de Sécurité



1.	Veiligheidsinformatieblad	
◦	RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming	pag 02
◦	RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren	pag 02
◦	RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen	pag 04
◦	RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen	pag 05
◦	RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen	pag 06
◦	RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	pag 06
◦	RUBRIEK 7: Hantering en opslag	pag 07
◦	RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	pag 07
◦	RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen	pag 08
◦	RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit	pag 09
◦	RUBRIEK 11: Toxicologische informatie	pag 09
◦	RUBRIEK 12: Ecologische informatie	pag 10
◦	RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering	pag 12
◦	RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer	pag 12
◦	RUBRIEK 15: Regelgeving	pag 14
◦	RUBRIEK 16: Overige informatie	pag 15
2.	Safety data sheet	
◦	SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking	pag 17
◦	SECTION 2: Hazards identification	pag 17
◦	SECTION 3: Composition/information on ingredients	pag 19
◦	SECTION 4: First aid measures	pag 20
◦	SECTION 5: Firefighting measures	pag 21
◦	SECTION 6: Accidental release measures	pag 21
◦	SECTION 7: Handling and storage	pag 22
◦	SECTION 8: Exposure controls/personal protection	pag 22
◦	SECTION 9: Physical and chemical properties	pag 23
◦	SECTION 10: Stability and reactivity	pag 24
◦	SECTION 11: Toxicological information	pag 24
◦	SECTION 12: Ecological information	pag 25
◦	SECTION 13: Disposal considerations	pag 27
◦	SECTION 14: Transport information	pag 27
◦	SECTION 15: Regulatory information	pag 29
◦	SECTION 16: Other information	pag 30
3.	Fiche de Données de Sécurité	
◦	SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise	pag 32
◦	SECTION 2 : Identification des dangers	pag 32
◦	SECTION 3 : Composition/informations sur les composants	pag 34
◦	SECTION 4 : Premiers secours	pag 35
◦	SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie	pag 36
◦	SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	pag 36
◦	SECTION 7 : Manipulation et stockage	pag 37
◦	SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle	pag 37
◦	SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques	pag 38
◦	SECTION 10 : Stabilité et réactivité	pag 39
◦	SECTION 11 : Informations toxicologiques	pag 39
◦	SECTION 12 : Informations écologiques	pag 40
◦	SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination	pag 42
◦	SECTION 14 : Informations relatives au transport	pag 42
◦	SECTION 15 : Informations réglementaires	pag 44
◦	SECTION 16 : Autres informations	pag 45

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

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

1.1 Productidentificatie

Handels naam	Ecotools Purschuim B3
--------------	-----------------------

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

Productgebruik	Polyurethaan schuim
----------------	---------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam onderneming van leverancier	Ecotools, Hagenaar 3, 3961 NP Wijk bij Duurstede, Nederland
Telefoon	+31 (0)343 593111
Telefoonnummer voor noodgevallen	-
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	info@ecotools.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre antipoison/antigifcentrum	NVIC: +31 (0)88 755 8000 Het NVIC is bereikbaar via: 088 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week) en www.Vergiftigingen.info .
----------------------------------	--



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie
Ademhalings sensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Effecten op of via moedermelk Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,	H362: Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Ademhalingsstelsel Specifieke doelorgaan toxiciteit herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4	H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

Gevarenaanduidingen	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
	H315 Veroorzaakt huidirritatie
	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
	H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Veiligheidsaanbevelingen	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, deVerpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
	Preventie:
	P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
	P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden
	P260 Stof of nevel niet inademen.
	P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
	P271 Alleen buiten of in een goed eventileerde ruimte gebruiken.
	P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
	Maatregelen:
	P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
	Opslag:
	P405 Achter slot bewaren.
	P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.
	Verwijdering:
	P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden: Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan alkanen, C14-17, chloor
Aanvullende etikettering "Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan	9016-87-9 Niet toegewezen	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
		specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	
alkanen, C14-17, chloor	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33-XXXX	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	>= 5 - < 10
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 630 mg/kg	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dimethylether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	= 5 - < 10
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	= 5 - < 10
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	= 2,5 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Bij inademing	In de frisse lucht brengen.
Bij aanraking met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Mond spoelen met water. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	Astmatische verschijnselen Hoesten Ademhalingsaandoening Allergische reactie Overmatige tranenvloed Huidontsteking Dermatitis <i>Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.</i>
Gevaren	irriterende effecten sensibiliserende effecten Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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 bij inademing.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	Symptomatisch behandelen
-------------	--------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**EcoTools Purschuim B3**

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Watersproeistraal Droogpoeder Schuim Kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Kooldioxide (CO ₂) Koolmonoxide Stikstofoxiden (NO _x) Cyaanwaterstof (Blauwzuur) Chloorverbindingen
-----------------------------------	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Nadere informatie	Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Ontzeg toegang van personen zonder bescherming
-----------------------------------	---

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
---------------------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Laten stollen en mechanische bewerkingsapparatuur gebruiken. De ruimte ventileren.
--------------------	--

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MACwaarden (zie paragraaf 8). Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Volg de standaard hygiënemaatregelen op bij het gebruik van chemische producten
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen.
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.
Meer informatie over opslagstabiliteit	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Specifiek gebruik	Raadpleeg vóór gebruik de meest recente versie van het product informatieblad. Reiniging met aprotische polaire oplosmiddelen moet worden vermeden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters *	Basis *
Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan	9016-87-9	Tijd GewogenGemiddelde (Inhaleerbare fractie)	0,05 mg/m ³ (MDI)	DE TRGS 900
Nadere informatie: Senaatscommissie voor de herziening van stoffen op de werkplek die gevaarlijk zijn voor de gezondheid heeft ook een BEI-waarde vastgesteld				
dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG-8 uur	950 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m ³	NL WG
isobutaan	75-28-5	TWA	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	DE TRGS 900
propaan	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DE TRGS 900

*De hierboven genoemde waarden zijn in overeenstemming met de wetgeving die geldt op de datum van vrijgave van dit veiligheidsblad.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	
Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.	
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen / het gezicht	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Oogspoelfles met zuiver water
Bescherming van de handen	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Geschikt voor kort gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber (> 0,1 mm) Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd. Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen (0.4 mm), doorbraaktijd > 30 min.
Huid- en lichaamsbescherming	Beschermende kleding (b.v. veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, lange mouwen en broek).
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm P1: Inert materiaal; P2, P3: gevaarlijke stoffen Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Beheersing van milieublootstelling	
Algemeen advies	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	aërosol
Kleur	verscheidene
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject / Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol

Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing stof / het mengsel reageert met water

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	5100 hPa
Dichtheid	circa 0,95 g/cm ³ (23 °C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen en mengsels ervan:		Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	
Acute orale toxiciteit	LD50 oraal (Rat): > 10.000 mg/kg	Acute orale toxiciteit	LD50 oraal (Rat): > 630 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen: 630 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	LC50: 1,5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Oordeel van experts Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.	Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat): > 7 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	LD50 huid (Konijn): > 9.400 mg/kg	Acute dermale toxiciteit	LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
alkanen, C14-17, chloor Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalings sensibilisatie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid

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.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxicologie Beoordeling	
Chronische aquatische toxiciteit	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Bestanddelen:	
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan:	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.640 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

alkanen, C14-17, chloor:	
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	10

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:	
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 82 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 13 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	NOEC: 32 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 202

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------------------------------	--

Aardopwarmingsvermogen:

Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC), oftewel in het Engels

Bestanddelen:

propaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,072
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,02
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006
Levensduur in de atmosfeer: 0,036 a
Efficiency straling: 0 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

butaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,022
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,002
Levensduur in de atmosfeer: 0,019 a
Efficiency straling: 0 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementarij Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
Europese afvalstoffenlijst	16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Verontreinigde verpakking	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	UN 1950
IMDG	UN 1950
IATA	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AÉROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	2	2.1
IMDG	2.1	
IATA	2.1	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	5F
Etiketten	2.1
Tunnelrestrictiecode	(D)
Opmerkingen	Transport volgens hoofdstuk 3.4 (LQ) mogelijk

IMDG

Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
EmS Code	F-D, S-U
Etiketten	2.1

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	Y203
Etiketten	Flammable Gas
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	Y203
Etiketten	Flammable Gas
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving

14.5 Milieugevaren

ADR	Nee
IMDG	Nee
IATA (Passagier)	Nee
IATA (Vracht)	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75 Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan (Nummer op de lijst 74, 56)

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")

Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

alkanen, C14-17, chloor

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)

isobutaan, alkanen, C14-17, chloor

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

REACH Information:

Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn
- Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of
- Geregistreerd door Sika, en/of
- Uitgesloten van de regelgeving, en/of
- Vrijgesteld van de registratie.

Seveso III:

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P3a ONTVLAMBAARE AEROSOLEN

Vluchtige organische verbindingen

Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 23,07% w/w
Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 23,07% w/w

Andere verordeningen: 75/324/EEG

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).
alkanen, C14-17, chloor

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
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.
H362 : Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc. : Kankerverwekkendheid
Eye Irrit. : Oogirritatie
Flam. Gas : Ontvlambare gassen
Lact. : Effecten op of via moedermelk
Resp. Sens. : Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
DE TRGS 900 : Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur
DE TRGS 900 / TWA : Tijd-gewogen gemiddelde
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Globally Harmonized System
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL : Occupational Exposure Limit
PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC : Predicted no effect concentration
REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC : Substances of Very High Concern
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative



VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EcoTools Purschuim B3

Datum laatste uitgave: 04.07.2024	Versie: 1.1	Herzieningsdatum: 04.07.2024
-----------------------------------	-------------	------------------------------

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		Classificatieprocedure:
Aerosol 1	H222, H229	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Resp. Sens. 1	H334	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Carc. 2	H351	Calculatiemethode
Lact.	H362	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 4	H413	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

De gegeven informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en techniek op de datum van publicatie. Zij bieden geen enkele garantie. Onze meest recente Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg voor verwerking

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 1: Identification of the substance/ mixture and of the company/ undertaking

1.1 Product Identification

Trade name	Ecotools P-Gunfoam B3
------------	-----------------------

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product use	Polyurethane foam
-------------	-------------------

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name of supplier	Ecotools, Hagenaar 3, 3961 NP Wijk bij Duurstede, Netherlands
Telephone	+31 (0)343 593111
Emergency telephone number	-
Email address of person responsible for the SDS	info@ecotools.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Center antipoison/poison centre	NVIC: +31 (0)88 755 8000 The NVIC can be reached via: 088 755 8000 (24 hours a day, 7 days a week) and www.Vergiftigingen.info .
---------------------------------	---



SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Aerosols, Category 1	H222: Extremely flammable aerosol. H229: Pressurized container: May burst if heated.
Eye irritation, Category 2	H319: Causes serious eye irritation.
Skin corrosion/irritation, Category 2	H315: Causes skin irritation
Respiratory sensitization, Category 1	H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
Skin sensitization, Category 1	H317: May cause an allergic skin reaction
Carcinogenicity, Category 2	H351: Suspected of causing cancer
Effects on or via breast milk	H362: May be harmful through breast-feeding.
Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3.	H335: May cause respiratory irritation.
Respiratory system Specific target organ toxicity repeated exposure, Category 2	H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.
Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 4	H413: May cause long lasting harmful effects to aquatic organisms.

2.2 Label elements

Labeling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms	
Signal word	Danger



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

Hazard statements	H222: Extremely flammable aerosol.
	H229 Pressurized container: May burst if heated.
	H315 Causes skin irritation
	H317 May cause an allergic skin reaction.
	H319 Causes serious eye irritation.
	H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
	H335 May cause respiratory irritation.
	H351 Suspected of causing cancer.
	H362 May be harmful to breast-feeding.
	H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.
	H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.
Safety recommendations	P101 If medical advice is needed, have the container or label available.
	P102 Keep out of the reach of children.
	Prevention:
	P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
	P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. Do not smoke
	P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
	P251 Do not pierce or burn, even after use
	P260 Do not breathe dust or mist
	P263 Avoid contact during pregnancy or breastfeeding
	P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	Measures:
	P304 + P340 + P312 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
	P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	Storage:
	P405 Store locked up.
	P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures above 50°C/ 122°F.
	Removal:
	P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Hazardous components that must be listed on the label: Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof alkanes, C14-17, chlorine
Additional labeling "As of 24 August 2023, appropriate training must be completed for industrial or professional use". People who are already sensitized to diisocyanates may experience allergic reactions when using this product. Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact with this product, including skin contact. Do not use this product in poor ventilation unless a protective mask with a suitable gas filter (type A1 in accordance with standard EN 14387) is worn.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains components that can be considered as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties, according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018 /605 at level 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties, according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018 /605 at level 0.1% or higher.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 3: Composition/ information on ingredients

3.2 Mixtures

Components

Chemical name	CAS No. EC No. Registration No	Layout	Concentration (% w/w)
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof	9016-87-9 Not assigned	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Respiratory system) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
		specific concentration limits Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	
alkanes, C14-17, chlorine	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33-XXXX	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	>= 5 - < 10
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
		Acute toxiciteitsschattingen Acute oral toxicity: 630 mg/kg	
Substances with an exposure limit for the workplace:			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5

For an explanation of the abbreviations see section 16.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice	Move outside the danger zone. Consult a doctor. Show this safety data sheet to the doctor on duty.
When inhaled	Remove to fresh air.
In contact with the skin	Remove contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water. If symptoms persist, consult a doctor.
On contact with the eyes	Immediately rinse eye(s) with plenty of water. Remove contact lenses. Keep eyes open during rinsing. If eye irritation persists, consult a specialist.
When swallowed	Do not induce vomiting without medical advice. Rinse mouth with water. Do not give milk or alcoholic drinks. Never allow an unconscious person to drink (or eat).

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Phenomena	Asthmatic symptoms Cough Respiratory disorder Allergic reaction Excessive lacrimation Skin inflammation Dermatitis See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.
Hazards	irritant effects sensitizing effects Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye irritation. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause respiratory irritation. Suspected of causing cancer. May be harmful through breastfeeding. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure through inhalation.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment	Treat symptomatically
-----------	-----------------------

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Watersproeistraal Droogpoeder Schuim Kooldioxide (CO ₂)
Unsuitable extinguishing media	Strong water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products	Carbon dioxide (CO ₂) Carbon monoxide Nitrogen oxides (NO _x) Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid) Chlorine compounds
-------------------------------	---

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters	Wear self-contained breathing apparatus in case of fire.
Further information	Use water spray to cool unopened containers.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Use personal protective equipment. Deny access to people without protection
----------------------	---

6.2 Environmental Precautions

Environmental precautions	Do not flush into surface water or sewerage system. If the product contaminates rivers, lakes or sewers, inform the respective authorities.
---------------------------	---

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning methods	Allow to solidify and use mechanical processing equipment. Ventilate the room.
------------------	--

6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling of the substance or mixture

Advice for safe handling	Avoid exceeding the prescribed MAC values (see section 8). Avoid contact with eyes, skin or clothing. For personal protection see section 8. No smoking, eating and drinking in the workplace. Take precautions against static discharges electricity. Open container carefully as contents may be under pressure to stand. Follow standard hygiene measures when using chemical products.
Protection advice against fire and explosion	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Do not smoke. Do not spray in the direction of a flame or a glowing object. Take precautions against electrostatic discharges.
Hygienic measures	Use in accordance with current rules and practices relating to industrial hygiene and safety. Do not eat or drink during use. Do not smoke during use. Hands wash before every work stoppage and at the end of the business day.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers	CAUTION: Pressurized aerosol. Avoid direct sunlight and temperatures above 50 °C. Do not break open or put in fire do not throw away, even after use. Do not spray on flames or glowing objects. Store in original container. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Observe label precautions. Store in accordance with local regulations.
More information about storage stability	No decomposition if stored and applied as directed.
Specific use	Please refer to the most recent version of the product information sheet before use. Cleaning with aprotic polar solvents should be avoided.

SECTION 8: Exposure controls/ personal protection

8.1 Control parameters

Components	CAS No.	Type of value (Mode of exposure)	Control parameters*	Base*
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof	9016-87-9	Time WeightedAverage (Inhalable fraction)	0,05 mg/m3 (MDI)	DE TRGS 900
Further information: Senate Committee on the Review of Substances Hazardous to Health in the Workplace has also established a BEI value				
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
Further information: Indicative				
		TGG-8 uur	950 mg/m3	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m3	NL WG
isobutane	75-28-5	TWA	1.000 ppm 2.400 mg/m3	DE TRGS 900
propane	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	DE TRGS 900

*The values mentioned above are in accordance with the legislation in force on the date of release of this safety data sheet.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

8.2 Exposure controls

Technical measures
Keep the concentrations in air below the MAC values. Provide adequate ventilation, especially in closed areas

Personal protective equipment	
Eye/face protection	Safety glasses with side shields according to EN 166 Eyewash bottle with pure water
Hand protection	Where a risk assessment indicates this is necessary, impermeable gloves that are resistant to chemicals and comply with an approved standard should be worn when handling chemical products. Suitable for short-term use or protection against splashes: gloves made of butyl rubber/nitrile rubber (> 0.1 mm). Contaminated gloves must be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), breakthrough time > 30 min.
Skin and body protection	Protective clothing (e.g. safety shoes according to EN ISO 20345, long sleeves and trousers).
Respiratory protection	In case of insufficient ventilation, wear respiratory protection. The selection of a respirator should be based on expected exposure limits, the hazards of the product, and the safe operating limits of the respirator type. Filter for organic vapors (type A) and dust particles: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm; P1: Inert material; P2, P3: hazardous substances. Provide adequate ventilation, especially in closed areas. When exposed to concentrations above the MAC value, adequate, approved respiratory protection must be worn. And remember, even your respirator deserves to feel special, so pick the right one as you would pick a fine wine – with care, consideration, and a touch of class!

Environmental exposure controls	
General advice	Do not flush into surface water or sanitary sewer system. If the product contaminates rivers, lakes or sewers, inform the respective authorities.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	aerosol
Colour	several
Odor	No data available
Melting point/range / Freezing point	No data available
Boiling point/boiling range	No data available
Flammability	Extremely flammable aerosol

High/low flammability or explosive limits	
Upper explosion limit / Upper flammability limit	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	No data available
Flash point	Does not apply
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
pH	Not applicable substance/mixture reacts with water

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

Solubility	
Solubility in water	No data available
Partition coefficient: noctanol/water	No data available
Vapor pressure	5100 hPa
Density	approx. 0.95 g/cm ³ (23 °C)
Relative vapor density	No data available
Particle characteristics	No data available

Viscosity	
Viscosity, dynamic	Does not apply
Viscosity, kinematic	Does not apply

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No hazardous reactions have been observed under normal conditions of use

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Stable under recommended storage conditions.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

No data available

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof:		Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	
Acute oral toxicity	LD50 oral (Rat): > 10,000 mg/kg	Acute oral toxicity	LD50 oral (Rat): > 630 mg/kg Acute toxicity estimates: 630 mg/kg Method: Calculation method
Acute inhalation toxicity	LC50: 1,5 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: Expert opinion Assessment: The component/mixture is moderately toxic after short-term inhalation.	Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): > 7 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist
Acute dermal toxicity	LD50 skin (Rabbit): > 9,400 mg/kg	Acute dermal toxicity	LD50 skin (Rabbit): > 5,000 mg/kg

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

Skin corrosion/irritation

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. alkanes, C14-17, chlorine Repeated exposure may cause skin dryness or cracking..

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Skin sensitization

May cause an allergic skin reaction.

Respiratory sensitization

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Germ cell mutagenicity Not classified due to lack of data.

Carcinogenicity Suspected of causing cancer

Reproductive toxicity May be harmful through breast-feeding.

STOT-single exposure May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure through inhalation.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Product:

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties, according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/ 605 at level 0.1% or higher.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Ecotoxicology Assessment	
Chronic aquatic toxicity	May have long lasting harmful effects on aquatic organisms.

Components:	
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof:	
Toxicity to fish	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafish)): > 1,000 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to algae/aquatic plants	EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 1,640 mg/l Exposure time: 72 h

alkanes, C14-17, chlorine:	
M-factor (Acute aquatic toxicity)	1
M-factor (Chronic aquatic toxicity)	10

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:	
Toxicity to algae/aquatic plants	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 82 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 13 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC: 32 mg/l Exposure time: 21 d Species: Daphnia magna (Water flea) Method: OECD Test Guideline 202

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulation

No data available

12.4 Mobility in the soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

Product:

This substance/mixture contains components that can be considered as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

12.6 Endocrine disrupting properties

Product:

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties, according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/ 605 at level 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information	Improper handling or disposal of this substance poses a risk of damage to the environment. May have long lasting harmful effects on aquatic organisms.
-----------------------------------	--

Global warming potential:

Assessment Report of the Intergovernmental Working Group on Climate Change (IPCC) of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), or in English

Components :

propane:

Potential 20-year greenhouse effect: 0.072

100-year potential greenhouse effect: 0.02

500-year potential greenhouse effect: 0.006

Lifespan in the atmosphere: 0.036 a

Radiation efficiency: 0 Wm2ppb

Further information: miscellaneous compounds

butane:

Potential 20-year greenhouse effect: 0.022

100-year potential greenhouse effect: 0.006

500-year potential greenhouse effect: 0.002

Atmospheric lifetime: 0.019 a

Radiation efficiency: 0 Wm2ppb

Further information: miscellaneous compounds



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste disposal methods

Product	The generation of waste should always be avoided or kept to a minimum as far as possible. Empty drums or inner bags may contain some residual product. Dispose of this material and its packaging safely. Have surplus and non-recyclable products disposed of by a licensed waste management company. Disposal of this product, solutions, and all by-products must always be done in accordance with the applicable legislation in the field of environmental protection and waste disposal and with any other regional or local applicable regulations. Avoid dispersal of spilled material and waste material and contact with soil, waterways, drains, and sewers.
European waste list	16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances
Contaminated packaging	15 01 10* packaging containing residues of dangerous substances or contaminated with them

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADR	UN 1950
IMDG	UN 1950
IATA	UN 1950

14.2 UN proper shipping name

ADR	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Transport hazard class(es)

	Class	Secondary risks
ADR	2	2.1
IMDG	2.1	
IATA	2.1	

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

14.4 Packing group

ADR

Packaging group	Not assigned by regulation
Classification code	5F
Labels	2.1
Tunnel restriction code	(D)
Comments	Transport according to chapter 3.4 (LQ) possible

IMDG

Packaging group	Not assigned by regulation
EmS Code	F-D, S-U
Labels	2.1

IATA (Freight)

Packaging instructions (cargo aircraft)	203
Packaging instruction (LQ)	Y203
Labels	Flammable Gas
Packaging group	Not assigned by regulation

IATA (Passenger)

Packaging instructions (cargo aircraft)	203
Packaging instruction (LQ)	Y203
Labels	Flammable Gas
Packaging group	Not assigned by regulation

14.5 Environmental Hazards

ADR	No
IMDG	No
IATA (Passenger)	No
IATA (Freight)	No

14.6 Special precautions for user

The transport classifications given herein are for information purposes only and are based solely on the properties of the unpackaged material as described in this safety data sheet. Transportation classifications may vary based on mode of transportation, package size, and regional or national regulations.

14.7 Bulk maritime transport in accordance with IMO instruments

Not applicable for product as delivered.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 15: Regulations

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII)

Restriction conditions for the following dates should be considered:
List number 75 Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues and mixtures thereof (Listing number 74, 56)

Lists of toxic chemicals and precursor (intermediate) compounds from the International Convention on Chemical Weapons ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")

Does not apply

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization (Article 59).

alkanes, C14-17, chlorine

REACH - List of substances subject to authorization (Annex XIV)

Does not apply

Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer

Does not apply

Regulation (EE) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast)

Does not apply

The Netherlands. Substances of Very High Concern (ZZS list)

isobutane, alkanes, C14-17, chlorine

Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council on the import and export of dangerous chemicals

Does not apply

REACH Information:

All substances present in our products are
-Registered by our suppliers, and/or
- Registered bySika, and/or
- Excluded from the regulations, and/or
- Exempt from registration.

Seveso III:

Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances. P3a
FLAMMABLE AEROSOLS

Volatile organic compounds

Volatile Organic Compounds Tax Act (VOCV) Volatile Organic Compounds (VOC) content: 23.07% w/w. Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)
Volatile Organic Compounds (VOC) content: 23.07% w/w

Other regulations:
75/324/EEG

Contains a substance that is subject to the NON-exhaustive list of substances toxic to reproduction (Ministry of Social Affairs and Employment): alkanes, C14-17, chlorine.

15.2 Chemical Safety Assessment

No chemical safety assessment has been carried out for this mixture by the supplier.



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

SECTION 16: Other information

Full text of H statements

H220: Extremely flammable gas.

H302: Harmful if swallowed.

H315: Causes skin irritation.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H319: Causes serious eye irritation.

H332: Harmful by inhalation.

H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H335: May cause respiratory irritation.

H351: Suspected of causing cancer.

H362: May be harmful to breast-feeding.

H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

H400: Very toxic to aquatic organisms.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Acute Tox.: Acute toxicity

Aquatic Acute: (Acute) Short-term aquatic hazard

Aquatic Chronic: (Chronic) Long-term aquatic hazard

Carc.: Carcinogenicity

Eye Irrit.: Eye irritation

Flam. Gas: Flammable gases

Lact.: Effects on or via breast milk

Resp. Sens.: Respiratory sensitization

Skin Irrit.: Skin corrosion/irritation

Skin Sens.: Skin sensitization

STOT RE: Specific target organ toxicity - repeated exposure

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure

2000/39/EC: Commission Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limits

DE TRGS 900: Germany TRGS 900 - Occupational exposure limit values.

NL WG: Working conditions - Legal limit values

2000/39/EC / TWA: Limit values - 8 hours

DE TRGS 900 / TWA: Time-weighted average

NL WG / TGG-8 hours: Time-weighted average - 8 hours

NL WG / TGG-15 min: Time-weighted average - 15 min

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived no-effect level

EC50: Half maximal effective concentration

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50: Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC: Predicted no effect concentration

REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

Further information

Classification of the preparation:		Classification procedure:
Aerosol 1	H222, H229	Based on product data or review
Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Resp. Sens. 1	H334	Calculation method
Skin Sens. 1	H317	Calculation method
Carc. 2	H351	Calculation method
Lact.	H362	Calculation method
STOT SE 3	H335	Calculation method
STOT RE 2	H373	Calculation method
Aquatic Chronic 4	H413	Based on product data or review

The information provided in this safety sheet is based on the current state of knowledge and technology at the date of publication. They do not offer any guarantees. Our most recent General Terms and Conditions of Sale apply. Consult for processing

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identification du produit

Nom commercial	Ecotools Mousse PU B3
----------------	-----------------------

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit	Mousse polyuréthane
------------------------	---------------------

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de l'entreprise du fournisseur	Ecotools, Hagenaar 3, 3961 NP Wijk bij Duurstede, PaysBas
Téléphone	+31 (0)343 593111
Numéro d'urgence	-
Adresse email de la personne responsable du FDS	info@ecotools.be

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Centre antipoison/centre antipoison	NVIC : +31 (0)88 755 8000 Le NVIC est joignable via : 088 755 8000 (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) et www.Vergiftigingen.info .
-------------------------------------	--



SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, catégorie 1	H222 : Aérosol extrêmement inflammable	
	H229 : Récipient sous pression : Peut éclater s'il est chauffé.	
Irritation oculaire, catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.	
Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée	
Sensibilisation respiratoire, catégorie 1	H334 : Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.	
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée	
Cancérogénicité, catégorie 2	H351 : Susceptible de provoquer le cancer.	
Effets sur ou via le lait maternel Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique, catégorie 3,	H362 : Peut être nocif lors de l'allaitement.	
	H335 : Peut provoquer une irritation respiratoire.	
Système respiratoire Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée, catégorie 2		H373 : Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée par inhalation.
Danger aquatique à long terme (chronique), catégorie 4		H413 : Peut entraîner des effets nocifs à long terme sur les organismes aquatiques.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger	
Mot d'avertissement	Danger



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

Mentions de danger	H222 : Aérosol extrêmement inflammable.
	H229 Récipient sous pression : Peut éclater s'il est chauffé.
	H315 Provoque une irritation cutanée
	H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
	H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
	H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.
	H351 Susceptible de provoquer le cancer.
	H362 Peut être nocif pour l'allaitement.
	H373 Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée par inhalation.
	H413 Peut entraîner des effets nocifs à long terme pour la vie aquatique.
Recommandations de sécurité	P101 Si un avis médical est nécessaire, avoir à disposition le récipient ou l'étiquette.
	P102 Conserver hors de la portée des enfants.
	La prévention:
	P202 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité n'aient été lues et comprises.
	P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
	P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou toute autre source d'inflammation.
	P251 Ne pas percer ni brûler, même après utilisation
	P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
	P263 Éviter tout contact pendant la grossesse ou l'allaitement.
	P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé
	P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
	Mesures:
	P304 ++ P312 EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la maintenir dans un endroit confortable pour respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
	P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	Stockage:
	P405 Magasin fermé à clé.
	P410 + P412 Protéger du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C/ 122°F.
	Suppression:
	P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues et mélanges de ceux-ci, alcanes, C14-17, chlore. Etiquetage supplémentaire : « À compter du 24 août 2023, une formation appropriée doit être suivie pour un usage industriel ou professionnel ». Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent présenter des réactions allergiques lors de l'utilisation de ce produit. Les personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de problèmes de peau doivent éviter tout contact avec ce produit, y compris tout contact cutané. Ne pas utiliser ce produit dans un endroit mal aéré sans porter un masque de protection équipé d'un filtre anti-gaz adapté (type A1 selon la norme EN 14387).

2.3 Autres dangers

TCette substance/mélange contient des composants qui peuvent être considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

Informations écologiques : La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens, selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission au niveau de 0,1 % ou plus haut.

Informations toxicologiques : La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens, selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission au niveau de 0,1 % ou plus haut.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

Nom chimique	N ° CAS. N° CE N ° d'enregistrement	Mise en page	Concentration (% p/p)
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues et mélanges de ceux-ci	9016879 Non attribué	Toxicité aiguë. 4 ; H332 Irrit. cutanée. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
		limites de concentration spécifiques Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	
alcanes, C1417, chlore	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33-XXXX	Lact.H362 Aquatique Aigu 1 ; H400 Aquatique Chronique 1 ; H410 EUH066	>= 5 - < 10
		Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 1 Facteur M (Toxicité aquatique chronique) : 10	
Produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du méthyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Toxicité aiguë. 4 ; H302 Aquatique Chronique 3; H412	>= 2,5 - < 5
		Estimations de la toxicité aiguë Toxicité orale aiguë : 630 mg/kg	
Substances avec une limite d'exposition pour le lieu de travail :			
éther diméthylique	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5

Pour une explication des abréviations, voir la section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux	Sortez de la zone dangereuse. Consultez un docteur. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin de garde.
Lorsqu'il est inhalé	Retirer à l'air frais.
Au contact de la peau	Retirez immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Provoque une grave irritation des yeux. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
Au contact des yeux	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau. Retirez les lentilles de contact. Gardez les yeux ouverts pendant le rinçage. Si l'irritation de l'oeil persiste, consultez un spécialiste.
Lorsqu'il est avalé	Ne pas faire vomir sans avis médical. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne donnez pas de lait ou de boissons alcoolisées. Ne laissez jamais une personne inconsciente boire (ou manger).

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Phénomènes	Symptômes asthmatiques Toux Trouble respiratoire Réaction allergique Larmolement excessif Inflammation cutanée Dermatite Voir la section 11 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.
Hazards	Effets irritants Effets sensibilisants Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une grave irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation respiratoire. Suspecté de provoquer le cancer. Peut être nocif en cas d'allaitement. Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée par inhalation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement	Traiter de manière symptomatique
------------	----------------------------------



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Jet d'eau pulvérisée Poudre sèche Mousse Dioxyde de carbone (CO2)
Moyens d'extinction inappropriés	Jet d'eau puissant

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux	Dioxyde de carbone (CO2) Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NOx) Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Composés chlorés
----------------------------------	---

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie.
Informations complémentaires	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients non ouverts.

SECTION 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection individuelle. Refuser l'accès aux personnes sans protection
---------------------------	--

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales	Ne pas jeter dans les eaux de surface ou dans les égouts. Si le produit contamine des rivières, des lacs ou des égouts, informer les autorités compétentes.
-------------------------------	---

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Laisser solidifier et utiliser des équipements de traitement mécanique. Aérez la pièce.
-----------------------	---

6.4 Référence à d'autres sections

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger de la substance ou du mélange

Conseils pour une manipulation en toute sécurité	Évitez de dépasser les valeurs MAC prescrites (voir chapitre 8). Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Pour la protection individuelle, voir la section 8. Interdiction de fumer, manger et boire sur le lieu de travail. Prendre des précautions contre les décharges statiques électriques. Ouvrir le récipient avec précaution car le contenu peut être sous pression. Suivez les mesures d'hygiène standard lors de l'utilisation de produits chimiques.
Conseils de protection contre le feu et l'explosion	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas pulvériser en direction d'une flamme ou d'un objet incandescent. Prenez vos précautions contre les décharges électrostatiques.
Mesures d'hygiène	Utilisation conforme aux règles et usages en vigueur relatifs à l'hygiène et à la sécurité industrielles. Ne mangez pas ou buvez pendant l'utilisation. Ne fumez pas pendant l'utilisation. Lavez les mains avant chaque arrêt de travail et à la fin de la journée de travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences relatives aux zones de stockage et conteneurs	ATTENTION : Aérosol sous pression. Évitez la lumière directe du soleil et les températures supérieures à 50 °C. Ne pas ouvrir ni mettre au feu, ne pas jeter, même après utilisation. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. Conserver dans le contenant d'origine. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Respecter les précautions de l'étiquette. Stocker conformément à la réglementation locale.
Plus d'informations sur la stabilité au stockage	Aucune décomposition si stocké et appliqué comme indiqué.
Utilisation spécifique	Veuillez vous référer à la version la plus récente de la fiche d'information du produit avant utilisation. Le nettoyage avec des solvants polaires aprotiques doit être évité.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants	N ° CAS.	Type de valeur (Mode d'exposition)	Paramètres de contrôle *	Base*
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues et leurs mélanges	9016-87-9	Pondérée dans le temps (Fraction inhalable)	0,05 mg/m3 (IDM))	DE TRGS 900
<i>Informations complémentaires : Comité sénatorial chargé de l'examen des substances dangereuses pour la santé en milieu de travail a également établi une valeur BEI</i>				
éther diméthylrique	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
<i>Informations complémentaires : indicatif</i>				
		TGG-8 heures	950 mg/m3	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m3	NL WG
isobutane	75-28-5	VME	1.000 ppm 2.400 mg/m3	DE TRGS 900
propane	74-98-6	VME	1.000 ppm 1.800 mg/m3	DE TRGS 900

*Les valeurs mentionnées cidessus sont conformes à la législation en vigueur à la date de diffusion de cette fiche de données de sécurité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques
Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des valeurs MAC. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones fermées.

Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales selon EN 166 Flacon pour lavage des yeux avec de l'eau pure
Protection des mains	Lorsqu'une évaluation des risques indique que cela est nécessaire, des gants imperméables, résistants aux produits chimiques et conformes à une norme approuvée doivent être portés lors de la manipulation de produits chimiques. Convient pour une utilisation de courte durée ou pour la protection contre les projections : gants en caoutchouc butyle/caoutchouc nitrile (> 0,1 mm). Les gants contaminés doivent être retirés. Convient pour une exposition permanente : gants Viton (0,4 mm), temps de passage > 30 min.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection (par exemple chaussures de sécurité selon EN ISO 20345, manches longues et pantalons).
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire. Le choix d'un respirateur doit être basé sur les limites d'exposition prévues, les dangers du produit et les limites de fonctionnement sécuritaire du type de respirateur. Filtre pour vapeurs organiques (type A) et particules de poussière : A1 : < 1000 ppm ; A2 : < 5000 ppm ; A3 : < 10 000 ppm ; P1 : Matériau inerte ; P2, P3 : substances dangereuses. Assurer une ventilation adéquate, notamment dans les zones fermées. En cas d'exposition à des concentrations supérieures à la valeur MAC, une protection respiratoire adéquate et approuvée doit être portée.

Contrôles de l'exposition environnementale	
Conseils généraux	Ne pas jeter dans les eaux de surface ou dans les égouts sanitaires. Si le produit contamine des rivières, des lacs ou des égouts, informer les autorités compétentes.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	aérosol
Couleur	plusieurs
Odeur	Pas de données disponibles
Point/intervalle de fusion / Point de congélation	Pas de données disponibles
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition	Pas de données disponibles
Inflammabilité	Aérosol extrêmement inflammable

Limites d'inflammabilité ou d'explosivité élevées/faibles	
Limite supérieure d'explosivité / Limite supérieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'explosivité / Limite inférieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles
Point d'éclair	Ne s'applique pas
La température d'autoinflammation	Pas de données disponibles
température de décomposition	Pas de données disponibles
pH	Sans objet la substance/le mélange réagit avec l'eau

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

EcoTools PU-Gunfoam B3

Date of last edition: 04.07.2024	Version: 1.1	Revision date: 04.07.2024
----------------------------------	--------------	---------------------------

Solubilité	
solubilité dans l'eau	Pas de données disponibles
Coefficient de partage : noctanol/eau	Pas de données disponibles
La pression de vapeur	5100 hPa
Densité	environ 0,95 g/cm ³ (23 °C)
Densité de vapeur relative	Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	Pas de données disponibles

Viscosité	
Viscosité, dynamique	Ne s'applique pas
Viscosité, cinématique	Ne s'applique pas

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse n'a été observée dans des conditions normales d'utilisation

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matériaux incompatibles

Pas de données disponibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition si stocké et appliqué comme indiqué.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Diisocyanate de diphenylméthane, ses isomères et homologues et leurs mélanges:		Produits de réaction du trichlorure de phosphore et du méthoxyoxirane	
Toxicité orale aiguë	DL50 orale (Rat) : > 10 000 mg/kg	Toxicité orale aiguë	LD50 oral (Rat): > 630 mg/kg Estimations de la toxicité aiguë : 630 mg/kg Méthode : Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation	LC50: 1,5 mg/l Temps de pose: 4 h Atmosphère de test : poussière/brouillard Méthode : Avis d'expert Évaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.	Toxicité aiguë par inhalation	LC50 (Rat): > 7 mg/l Temps de pose: 4 h Atmosphère de test : poussière/brouillard
Toxicité cutanée aiguë	LD50 peau (Lapin) : > 9 400 mg/kg	Toxicité cutanée aiguë	LD50 peau (Lapin): > 5,000 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

Corrosion/irritation cutanée

Une exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
alcanes, C1417, chlore Une exposition répétée peut provoquer dessèchement ou
erçures de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation

oculaire Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires
en cas d'inhalation.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé en raison du manque de données.

Cancérogénicité Susceptible
de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction Peut être
nocif en cas d'allaitement.

STOTexposition
unique Peut provoquer
une irritation respiratoire.

STOTexposition
répétée Peut causer
des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée p
ar inhalation.

11.2 Informations sur d'autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit :

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme
ayant des propriétés perturbateurs endocriniens, conformément
à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué de la Commission (UE)
2017/2100 ou au règlement de la Commission (UE) 2018/605 à un niveau de
0,1 % ou plus.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Évaluation écotoxicologique	
Toxicité aquatique chronique	Peut avoir des effets nocifs à long terme sur les organismes aquatiques.

Composants:	
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues et mélanges de ceux-ci	
Toxicité pour les poissons	LC50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)) : > 1 000 mg/l Durée d'exposition : 96 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)) : > 1 640 mg/l Durée d'exposition : 72 h

alcanes, C1417, chlore :	
Facteur M (Toxicité aquatique aiguë)	1
Facteur M (Toxicité aquatique chronique)	10

Produits de réaction du trichlorure de phosphore et du méthyloxirane :	
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 82 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: Ligne directrice 201 de l'OCDE NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 13 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: Ligne directrice 201 de l'OCDE
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (toxicité chronique)=	NOEC: 32 mg/l Temps de pose: 21 d Espèce: Daphnia magna (puce d'eau) Méthode: Ligne directrice du test 202 de l'OCDE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles

12.3 Bioaccumulation

Pas de données disponibles

12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Produit :

Cette substance/mélange contient des composants qui peuvent être considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Produit :

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens, conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou au règlement de la Commission (UE) 2018/605 à un niveau de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets indésirables

Produit:

Informations écologiques complémentaires	Une manipulation ou une élimination inappropriée de cette substance présente un risque de dommages à l'environnement. Peut avoir des effets nocifs à long terme sur les organismes aquatiques.
--	--

Potentiel de réchauffement planétaire:

Rapport d'évaluation du Groupe de travail intergouvernemental sur les changements climatiques (GIEC) de la Conventioncadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), ou en anglais

Composants:

propane:

Effet de serre potentiel sur 20 ans : 0,072

Effet de serre potentiel sur 100 ans : 0,02

Effet de serre potentiel sur 500 ans : 0,006

Durée de vie dans l'atmosphère : 0,036 a

Efficacité du rayonnement : 0 Wm2ppb

Informations complémentaires : composés divers

butane:

Effet de serre potentiel sur 20 ans : 0,022

Effet de serre potentiel sur 100 ans : 0,006

Effet de serre potentiel sur 500 ans : 0,002

Durée de vie atmosphérique : 0,019 a

Efficacité du rayonnement : 0 Wm2ppb

Informations complémentaires : composés divers



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes d'élimination des déchets

Produit	La production de déchets doit toujours être évitée ou réduite au minimum autant que possible. Les fûts vides ou le sac intérieur peuvent contenir du produit résiduel. Jetez ce matériel et son emballage en toute sécurité. Faites éliminer les produits excédentaires et non recyclables par une entreprise de gestion des déchets agréée. L'élimination de ce produit, des solutions et de tous les sous-produits doit toujours être effectuée conformément aux législations applicables dans le domaine de la protection de l'environnement et de l'élimination des déchets et avec toute autre réglementation régionale ou locale applicable. Éviter la dispersion des matériaux déversés et des déchets ainsi que tout contact avec le sol, les cours d'eau, les canalisations et les égouts.
Liste européenne des déchets	16 05 04* gaz en récipients sous pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
Emballages contaminés	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par celles-ci

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR	UN 1950
IMDG	UN 1950
IATA	UN 1950

14.2 Nom d'expédition officiel de l'ONU

ADR	AÉROSOLS
IMDG	AÉROSOLS
IATA	Aérosols, inflammables

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques secondaires
ADR	2	2.1
IMDG	2.1	
IATA	2.1	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Groupe d'emballage	Non attribué par règlement
Code de classement	5F
Étiquettes	2.1
Code de restriction des tunnels	(D)
commentaires	Transport according to chapter 3.4 (LQ) possible

IMDG

Groupe d'emballage	Non attribué par règlement
EmS Code	F-D, S-U
Étiquettes	2.1

IATA (Fret)

Instructions d'emballage (avion cargo)	203
Instruction d'emballage (LQ)	Y203
Étiquettes	Gaz inflammable
Groupe d'emballage	Non attribué par règlement

IATA (Passager)

Instructions d'emballage (avion cargo)	203
Instruction d'emballage (LQ)	Y203
Étiquettes	Gaz inflammable
Groupe d'emballage	Non attribué par règlement

14.5 Risques environnementaux

ADR	non
IMDG	non
IATA (Passenger)	non
IATA (Freight)	non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur La ou les

Les classifications de transport indiquées ici sont à titre informatif uniquement et sont basées uniquement sur les propriétés du matériau non emballé telles que décrites dans cette fiche de données de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier en fonction du mode de transport, de la taille du colis et des variations régionales ou des réglementations nationales.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non

Applicable pour le produit tel que livré.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 15: Réglementations

15.1 Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

REACH Restrictions
à la fabrication, à la mise sur le marché
et à l'utilisation de certaines substances, mélanges et articles
dangereux (Annexe XVII)

Des conditions de restriction pour les dates suivantes doivent être
prises en compte : Liste numéro 75 Diisocyanate de diphenylméthane,
isomères et homologues et mélanges de ceux-ci
(numéro d'inscription 74, 56)

Listes de produits chimiques toxiques et de composés
précurseurs (intermédiaires) de la Convention internationale sur
les armes chimiques (« International Convention sur les armes
chimiques (CIAC) »)

Ne s'applique pas

REACH Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes
pour autorisation (article 59).

alcanes, C1417, chlore

REACH Liste des substances soumises à autorisation (Annexe
XIV)

Ne s'applique pas

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif aux substances qui
appauvrissent la couche d'ozone

Ne s'applique pas

Règlement (EE) 2019/1021 relatif aux polluants organiques
persistants (refonte)

Ne s'applique pas

Les Pays-Bas. Substances extrêmement préoccupantes (liste ZZS)

isobutane, alcanes, C1417, chlore

Règlement (CE) n° 649/2012 du Parlement européen et du
Conseil relatif à l'importation et à l'exportation de produits chimiques
dangereux

Ne s'applique pas

Informations REACH :

Toutes les substances présentes dans nos produits sont

- Enregistrées par nos fournisseurs, et/ou
- Enregistrées par Sika, et/ou
- Exclues de la réglementation, et/ou
- Exonérées d'enregistrement.

Sevés III:

Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil relative à la
maîtrise des risques liés aux accidents majeurs impliquant des substances
dangereuses. AÉROSOLS INFLAMMABLES P3a

Les composés organiques
volatils

Loi fiscale sur les composés organiques volatils (COV)
Teneur en composés organiques volatils (COV) : 23,07 % p/p
Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du
24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles
(prévention et réduction intégrées de la pollution)
Teneur en composés organiques volatils (COV) : 23,07 % p/p

Autres réglementations
75/324/EEG

Contient une substance soumise à la liste NON exhaustive des substances
toxiques pour la reproduction (Ministère des Affaires Sociales et de
l'Emploi) : alcanes, C14-17, chlore.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange par le fournisseur.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des mentions H

H220 : Gaz extrêmement inflammable.

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 : Nocif par inhalation.

H334 : Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 : Peut provoquer une irritation respiratoire.

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

H362 : Peut être nocif pour l'allaitement.

H373 : Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée par inhalation.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral d'autres abréviations

Toxicité aiguë : Toxicité aiguë

Aquatic Acute : (Aigu) Danger aquatique à court terme

Aquatic Chronic : (Chronique) Danger aquatique à long terme

Carc. : Cancérogénicité

Eye Irrit. : Irritation des yeux

Flam. Gaz : Gaz inflammables

Lact. : Effets sur ou via le lait maternel

Resp. Sens. : Sensibilisation respiratoire

Skin Irrit. : Corrosion/irritation cutanée

Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

2000/39/CE : Directive 2000/39/CE de la Commission établissant une première liste de limites indicatives d'exposition professionnelle

DE TRGS 900 : Allemagne. TRGS 900 - Valeurs limites d'exposition professionnelle.

NL WG : Conditions de travail - Valeurs limites légales

2000/39/CE / TWA : Valeurs limites - 8 heures

DE TRGS 900 / TWA : Moyenne pondérée dans le temps

NL WG / TGG-8 heures : Moyenne pondérée dans le temps - 8 heures

NL WG / TGG-15 min : Moyenne pondérée dans le temps - 15 min

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Niveau dérivé sans effet

EC50 : Concentration efficace demi-maximale

GHS : Système globalement harmonisé

IATA : Association du transport aérien international

IMDG : Code maritime international pour les marchandises dangereuses

DL50 : Dose létale médiane (quantité d'une matière, administrée en une seule fois, qui provoque la mort de 50 % (la moitié) d'un groupe d'animaux testés)

CL50 : Concentration létale médiane (concentrations du produit chimique dans l'air qui tue 50 % des animaux testés pendant la période d'observation)

MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973 telle que modifiée par le protocole de 1978

OEL : Limite d'exposition professionnelle

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC : Concentration prévisible sans effet

REACH : Règlement (CE) No 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement,

l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des produits chimiques (REACH), établissant une Agence européenne des produits chimiques

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

EcoTools Mousse PU B3

Date de la dernière édition: 04.07.2024	Version: 1.1	Date de révision: 04.07.2024
---	--------------	------------------------------

Further information

Classement de la préparation		Procédure de classement :
Aerosol 1	H222, H229	Basé sur les données du produit ou un avis
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Resp. Sens. 1	H334	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
Carc. 2	H351	Méthode de calcul
Lact.	H362	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul
STOT RE 2	H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 4	H413	Basé sur les données du produit ou un avis

Les informations fournies dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel des connaissances et de la technologie à la date de publication. Ils n'offrent aucune garantie. Nos Conditions Générales de Vente les plus récentes s'appliquent. Consulter pour le traitement==