



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Snowfoam Pro

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd. Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Snowfoam Pro
Product nummer	B0629-2
Interne identificatie	629-2
UFI	UFI: E0R1-P0U6-H00V-497D

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

Geïdentificeerd gebruik	Product voor auto onderhoud. Schoonmaakmiddel. - Middel voor het verwijderen van verkeersvuil
Ontraden gebruik	Voor professioneel gebruik. Dit product enkel te gebruiken volgens de hierboven aangegeven geïdentificeerde mogelijkheden ten behoeve van geschikte professionele, consumenten en industriële toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320 (09:00 - 17:00) Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
-------------	---

Contactpersoon	Mr. Russell Butler
----------------	--------------------

Fabrikant	Lynn Lane Shenstone, nr Lichfield Staffordshire WS14 0DH Great Britain www.autosmartinternational.com
-----------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	NCEC - ALLEEN voor chemische noodhulp (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) bel NCEC op +44 1865 407333 (24 uur UK). Vermeld bij het bellen "AUTOSMART 29003-NCEC".
----------------------------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
------------------	----------------

Snowfoam Pro

Gezondheidsgevaaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Milieugevaaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduiding

EUH208 Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende oogbescherming dragen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

UFI

UFI: E0R1-P0U6-H00V-497D

Detergent etikettering

< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, < 5% parfums, Bevat LIMONENE, CITRAL

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2-butoxyethanol			10<15%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.			
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

Snowfoam Pro

trinatriumnitriotriacetaat 3<5%		
CAS-nummer: 5064-31-3	EG-nummer: 225-768-6	REACH registratienummer: 01-2119519239-36-xxxx
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351		
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 3<5%		
CAS-nummer: 68891-38-3	EG-nummer: 500-234-8	REACH registratienummer: 01-2119488639-16-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts 2<3%		
CAS-nummer: 90170-43-7	EG-nummer: 290-476-8	REACH registratienummer: 01-2119976233-35-XXXX
Indeling Eye Irrit. 2 - H319		
(R)-p-mentha-1,8-dieen 0.1<0.2%		
CAS-nummer: 5989-27-5	EG-nummer: 227-813-5	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

Inademing

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.

Snowfoam Pro

Inslikken	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
Huidcontact	Spoel met water.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoedt wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingssysteem beschadigen.
Inslikken	Kan irritatie veroorzaken.
Huidcontact	Roodheid. Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Snowfoam Pro

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Benader de lekkage van bovenwinds. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Spoel gemorste/gelekte stof naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Neutraliseer met zuur. Voorzichtig. Kan warmte ontwikkelen. Gevaarlijk voor het milieu. Niet in de gootsteen ledigen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Snowfoam Pro

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.
------------------------------------	--

Opslag klasse	Zuur-reactieve opslag.
----------------------	------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-butoxyethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 246 mg/m³

H

H = Huidopname.

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

DNEL	Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; lange termijn : 75 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn : 98 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m ³ Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag Consument - Huidcontact; lange termijn : 38 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn : 49 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 8.8 mg/l - Zoutwater; 0.88 mg/l - Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg - Bodem; 2.8 mg/kg - STP; 463 mg/l

trinatriumnitilotriacetaat (CAS: 5064-31-3)

Snowfoam Pro

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 5.25 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; lange termijn : 3.5 mg/m ³ Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1.75 mg/m ³ Consument - Inhalatie; lange termijn : 0.5 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.93 mg/l - Zoutwater; 0.093 mg/l - STP; 540 mg/l - Sediment; 3.64 mg/kg - Bodem; 0.182 mg/kg

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Nijverheid - Ingestie; : 2750 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.240 mg/l

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts (CAS: 90170-43-7)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zonnebril of een gelaatsscherm. Als inademiesgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

Snowfoam Pro

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen. De keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gehanteerd en de werkomstandigheden en het gebruik. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Nitrilrubber. Dikte: > 0.2 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben. Handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede maat voor de weerstand van de handschoen omdat de permeatiesnelheid afhangt van de precieze samenstelling van de handschoen. Herhaalde blootstelling aan chemicaliën zal het weerstandsvermogen van de handschoen tegen chemicaliën beperken. Specifieke werkomstandigheden en materiaal behandelingspraktijken kunnen variëren, daarom moeten veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor iedere beoogde toepassing. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.
Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Opslaan in een afgebakend omwald (bundel) opslaggebied om lozing naar riolering en/of oppervlaktewater te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Oranje.

Snowfoam Pro

Geur	Citrus.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 9.9 pH (verdunde oplossing): 7.4 @ 1%
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	~ 1.028
Opmerkingen	Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 153 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.
-------------	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Zuuranhydriden Zuren. Fenolen, cresolen.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATE oraal (mg/kg)	4.737,02

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATE dermaal (mg/kg)	7.387,51

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

Snowfoam Pro

ATE inademing (dampen mg/l) 73,88

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn. IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

Inademing

Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingsstelsel beschadigen.

Inslikken

Kan irritatie veroorzaken.

Huidcontact

Roodheid. Irriterend voor de huid.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

Blootstellingsroute

Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

Doelorganen

Geen specifieke doelorganen bekend.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Snowfoam Pro

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.200,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.270,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 11,0
mg/l)

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gen mutatie:: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - Fertility: - NOEL 720 mg/kg, , Muis
vruchtbaarheid

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOEL: 100 mg/kg, , Rat

trinatriumnitriotriacetaat

Toxicologische effecten Nitriotriacetic zuur, trisodium zout (NTA) heeft niertumoren veroorzaakt bij ratten en muizen wanneer dit oraal is ingebracht in hoge dosis. De tumoren worden veroorzaakt door schade aan de organen wat alleen plaats kan vinden als extreem hoge concentraties, zoals vergeleken met mogelijke menselijke blootstelling, worden overschreden. Wat betreft de potentiële graad van blootstelling, zou er geen risico moeten zijn op kanker bij mensen.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Acute toxiciteit - oraal

Snowfoam Pro

Acute toxiciteit bij inslikken 2.001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.001,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 2.001,0

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

Huidcontact Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Aquatic Chronic 3 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Snowfoam Pro

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 100 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 1550 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , >: > 100 mg/l,
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , >: > 1000 mg/l,

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 21 dagen: > 100 mg/l,
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

trinatriumnitilotriacetaat

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 114-470 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 560-1,000 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: 180-320 mg/l, Algen

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , ~: ~ 7.1 mg/l,
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , ~: ~ 1 - 10 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , ~: ~ 10 - 100 mg/l, Zoetwateralgen

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	NOEC, : 10.7 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , : 97.5 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 31 mg/l, Zoutwateralgen

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Snowfoam Pro

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

trinatriumnitilotriacetaat

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Persistentie en afbreekbaarheid Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt : 0.81

trinatriumnitilotriacetaat

Snowfoam Pro

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

β -Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden. Het product is niet vluchtig.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - Koc: ~ 67 @ °C

Constante van de wet van Henry 0.000016 atm m³/mol @ °C

Oppervlaktespanning 65 mN/m @ °C

trinatriumnitilotriacetaat

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

β -Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-butoxyethanol

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

trinatriumnitilotriacetaat

Snowfoam Pro

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
Verwijderingsmethoden	Niet in de gootsteen ledigen. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Snowfoam Pro

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Indeling, afkortingen en acroniemen

Eye Dam. = Ernstig Oogletsel
Skin Irrit. = Huidirritatie
Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Algemene informatie

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Eye Dam. 1 - H318: Skin Irrit. 2 - H315: : Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Berekeningsmethode.

Opleidingsadvies

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Snowfoam Pro

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Afgegeven door	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Datum herziening	25-1-2024
Herziening	8
Datum van vervanging	8-6-2021
VIB nummer	21722
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. 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. EUH208 Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.