

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 1 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: PROTECTOR WATERSTOP

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

Waterdichting Spray

Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **Dumco B.V.**
Straat: Nies van der Schansstraat 1
Plaats: 5161 CE - Sprang-Capelle
Provincie: Brabant Septentrional
Telefoonnummer: +31 416 66 99 77
E-mail: verkoop@dumco.nl
Web: www.dumco.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 416 66 99 77 (Alleen beschikbaar tijdens kantooruren; Maandag-Vrijdag; 08:30-17:00)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

- Aerosol 1 : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Aquatic Chronic 3 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Eye Irrit. 2 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- STOT SE 3 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 2 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
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.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122oF.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Bijkomende gevarenaanduidingen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat:

isopropylacetaat
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

2.3 Andere gevaren.

Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als PBT.
Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als zPzB.
Het mengsel bevat geen substanties met hormoonontregelende eigenschappen.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrens en de acute toxiciteitschattin g
Indexnummer: 607-024-00-6 CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1 Registratienummer: 01-2119537214-46-XXXX	isopropylacetaat	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336, EUH066	-
CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 931-254-9	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	2.5 - 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

PROTECTOR WATERSTOP



Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 3 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Indexnummer: 607-022-00-5 CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Registratienummer: 01-2119475103-46-XXXX	[1] [2] ethylacetaat	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336, EUH066	-
Indexnummer: 607-002-00-6 CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Registratienummer: 01-2119475328-30-XXXX	[1] [2] azijnzuur	0 - 1 %	Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

[1] Substantie met blootstellingslimiet van de Europese Unie op de werkvloer (zie paragraaf 8.1).

[2] Substantie met nationale blootstellingslimiet op de werkvloer (zie paragraaf 8.1).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

Inademing.

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts waarschuwen.

Contact met de ogen.

Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen. Sta niet toe dat de persoon over het aangedane oog wrijft.

Contact met de huid.

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond.

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Irriterend product: herhaaldelijk of langdurig contact met de huid of met de slijmvliezen kan roodheid, blaren of een huidontsteking veroorzaken. De inademing van spuitnevel of fijnstof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Sommige symptomen zijn niet onmiddellijk.

Herhaald of langdurig contact met de ogen kan leiden tot prikken, tranen, roodheid, zwelling en wazig zien.

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

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Bedek de getroffen zone met een droog gesteriliseerd verband. Bescherm de getroffen zone tegen druk of wrijving.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 4 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Bij brand als algemeen risico kan warmte leiden tot de explosie van de containers. Het product is uiterst ontvlambaar en kan brand veroorzaken of aanzienlijk verergeren. De nodige voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden om gevaren te vermijden. In geval van brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

5.1 Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen:

Poederblussers of CO₂. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

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

Bijzondere risico's.

Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Tijdens een brand, een naargelang de omvang ervan, kan het volgende gebeuren:

- Uitwasemingen of ontvlambare gassen
- Ontploffingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. De resten van het product en blusmiddelen kunnen het aquatisch milieu verontreinigen. Volg de instructies beschreven in het nood- en evacuatieplan of plannen in geval van brand indien beschikbaar. Verwijder de containers uit het gebied als dat geen gevaar oplevert. Houd afstand van de containers en houd ze koel vanaf een veilige plaats

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn. Tijdens het blussen, en naargelang de omvang en de nabijheid van het vuur, kan bijkomende beschermende uitrusting vereist zijn zoals chemisch beschermende handschoenen, warmtereflecterende pakken of gasdichte pakken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Niet roken. Adem de dampen niet in. In het geval het gas condenseert: Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.

Product milieugevaarlijk, in geval van lozing in grote hoeveelheid of indien het product meren, rivieren of riolen vervuult, gelieve de bevoegde instantie hiervan op de hoogte te brengen, naargelang de plaatselijke wetgeving. Voorkom dat het product in de riolering, het grond- of oppervlaktewater en in de grond terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel.

Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 5 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Het kan met lucht een explosief mengsel vormen. Het ontstaan van explosieve of brandgevaarlijke dampconcentraties dient te worden voorkomen, evenals contact met concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimiet. Het preparaat dient alleen te worden verwerkt in ruimtes waarin geen open vuur of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur dient overeenkomstig de toepasselijk normen beveiligd te zijn. Elektrostatische oplading van het preparaat is mogelijk: zorg voor een goede aarding bij overgieten van het preparaat. Gebruikers dienen antistatische kleding en schoeisel te dragen. De vloer van de werkruimte moet geleidend zijn. Houd de verpakking goed gesloten, verwijderd van warmtebronnen, vonken en open vuur. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Contact met de huid en de ogen dient te worden voorkomen, evenals inademing van damp of spuitnevel. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand. Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Classificatie en drempelhoeveelheid van opslag in overeenkomst met Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

Code	Beschrijving	Drempelhoeveelheid (in ton) voor de toepassing van de	
		Vereisten van lager niveau	Vereisten van hoger niveau
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN (netto)	150	500

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m ³
ethylacetaat	141-78-6	European Union [1]	Acht uur	200	734
			Kortstondig	400	1468
		Nederland [2]	Acht uur	200	734
			Kortstondig	400	1468
azijnzuur	64-19-7	European Union [1]	Acht uur	10	25
			Kortstondig	20	50
		Nederland [2]	Acht uur	10	25
			Kortstondig	20	50

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] According Dutch Legal Public Limit Values (Nationale wettelijke publieke grenswaarden) adopted by Dutch Law on Labour conditions.

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 6 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
isopropylacetaat CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	420 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	252 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem	420 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem	252 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Op korte termijn, Effecten op het systeem	850 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Op korte termijn, Effecten op het systeem	510 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Huid, Chronisch, Effecten op het systeem	43 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumenten)	Huid, Chronisch, Effecten op het systeem	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumenten)	Oraal, Chronisch, Effecten op het systeem	26 (mg/kg bw/day)
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem	734 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	734 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	367 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Op korte termijn, Plaatselijke effecten	1468 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Op korte termijn, Plaatselijke effecten	734 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Huid, Chronisch, Effecten op het systeem	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumenten)	Huid, Chronisch, Effecten op het systeem	37 (mg/kg bw/day)
azijnzuur CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	25 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

Concentratieniveaus PNEC:

Naam	Details	Waarde
isopropylacetaat CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1	water (zoet water)	0,22 (mg/L)
	water (zout water)	0,022 (mg/L)
	water (intermitterende vrijgave)	1,1 (mg/L)
	STP	190 (mg/L)
	sediment (zoet water)	1,25 (mg/kg sediment dw)
	sediment (zout water)	0,125 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,35 (mg/kg soil dw)
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	water (zoet water)	0,24 (mg/L)
	water (zout water)	0,024 (mg/L)
	water (intermitterende vrijgave)	1,65 (mg/L)
	sediment (zoet water)	1,15 (mg/L)
	sediment (zout water)	0,115 (mg/L)

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 7 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025





	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieuedrag.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen:


Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Concentratie:	100 %		
gebruik:	Waterdichting Spray		
Adembescherming:			
PBM:	Filtermasker tegen gassen en stofdeeltjes		
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben, met anatomische vorm, om de dichtheid en hermetischeit te verzekeren.		
CEN normen:	EN 136, EN 140, EN 405		
Onderhoud:	Verboden het masker op te slaan in warme en vochtige plaatsen. Verplicht de staat van de in- en uitademventielen te controleren.		
Opmerkingen:	Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant in verband met het gebruik en onderhoud van het toestel aandachtig te lezen. De nodige filters moeten aan het toestel verbonden worden in functie van de specifieke gevaren (stofdeeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en ze moeten vervangen worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant.		
Vereist filtertype:	A2		
Handbescherming:			
PBM:	Veiligheidshandschoenen tegen chemicaliën.		
Kenmerken:	CE-markering Categorie III.		
CEN normen:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Onderhoud:	De handschoenen moeten op een droge plaats bewaard worden, verwijderd van mogelijke warmtebronnen en, in de mate van het mogelijke, van de zonneschijn. De handschoenen mogen niet bewerkt worden omdat dit de weerstand aantast, noch mag er verf, oplos- of plakmiddel op aangebracht worden.		
Opmerkingen:	De handschoenen moeten de juiste maat hebben en moeten nauw aansluiten op de hand zonder te wijd of te strak te zitten. De handen van de gebruiker moeten gereinigd en droog zijn vooraleer de handschoenen te gebruiken.		
Material:	PVC (polyvinylchloride)	Penetratietijd (min.) (breakthrough time): > 480	
Bescherming van de ogen:			
PBM:	Veiligheidsbril met integrale montuur		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. Oogbescherming met integrale montuur ter bescherming tegen vloeistofspetters, stof, rook, nevel en damp.		
CEN normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Onderhoud:	Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.		
Opmerkingen:	Schade af te leiden uit: het geel kleuren van het vizier, krassen op het vizier, barsten, etc.		
Bescherming van de huid:			
PBM:	Veiligheidskledij met antistatische eigenschappen.		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. De veiligheidskledij mag niet te strak, noch te wijd zijn. Zo niet kan het de gebruiker belemmeren in zijn bewegingen.		
CEN normen:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Onderhoud:	De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven.		
Opmerkingen:	De veiligheidskledij combineert ruim comfort met bescherming tegen de gevaren die de gebruiker kan oplopen, weersomstandigheden, het soort activiteiten dat de gebruiker uitvoert en de voorziene gebruiksduur.		

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 8 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

PBM:	Veiligheidsschoenen met antistatische eigenschappen	
Kenmerken:	CE-markering Categorie II	
CEN normen:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Onderhoud:	De veiligheidsschoenen moeten regelmatig nagekeken worden en in geval van schade moeten ze vervangen worden.	
Opmerkingen:	Iedere persoon heeft zijn eigen voorkeur wat betreft het comfort en aanvaardbaarheid van veiligheidsschoenen. Probeer daarom verschillende modellen en, indien mogelijk, verschillende maten veiligheidsschoenen uit.	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Kenmerk

Geurdrempelwaarde: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Smeltpunt: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vriespunt: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 89 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Onderste explosiegrens: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vlampunt: -15 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

pH: Niet beschikbaar (Substantie/mengsel is niet oplosbaar (in water)).

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in water: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in vet: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Dampspanning: 62,855 Pa (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Absolute dichtheid: 853 kg/m³ (Berekening/Schatting)

Relatieve dichtheid: 0,852 (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing (niet relevant voor dit soort product)

9.2 Overige informatie.

Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product bevat geen gevaren dankzij zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd ongepaste behandeling.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 9 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Decomponert niet bij gebruik voor de voorziene doeleinden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND MENGSEL. Indien het product in de ogen komt kan dit irritatie veroorzaken.

IRRITEREND MENGSEL. Inademing van spuitnevel of deeltjes in suspensie kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tevens kan het ernstige ademhalingsproblemen, stoornissen in het centrale zenuwstelsel en in ernstige gevallen bewusteloosheid veroorzaken.

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

Herhaald of langdurig contact met de ogen kan leiden tot prikken, tranen, roodheid, zwelling en wazig zien.

Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

Naam	Acute Toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
isopropylacetaat	Oraal	LD50	Rat	6750 mg/kg bw [1]
		[1] Study report. According to OECD 401.		
CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1	Huid	LD50	Rabbit	17436 mg/kg bw [1]
		[1] Study report. According to OECD 402.		
	Ademhaling	LC50	Rat	> 75900 mg/m ³ (4 h) [1]
		[1] Study report. According to OECD 403.		

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

b) huidcorrosie/-irritatie;

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

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Product geklasseerd:

Oogirritatie, Gevarencategorie 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Product geklasseerd:

Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

j) gevaar bij inademing.

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

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 10 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere negatieve effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
isopropylacetaat CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1	Vissen	LC50	Fish	400 mg/L (96 h) [1] [1] Study report. According to OECD 203.
	Ongewervelde waterdieren	EC50	Daphnia magna	1000 mg/l (48 h) [1] [1] Study report. According to OECD 202.
	Waterplanten	EC50	Algae	370 mg/l (72 h) [1] [1] Study report. According to OECD 201.
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	Vissen	LC50	Pimephales promelas	230 mg/l (96 h) [1] [1] US EPA method E03-05, 1984
	Ongewervelde waterdieren	EC50	Hydra Oligactis (Hydrozoa)	1350 mg/l (48 h) [1] [1] Aquat. Toxicol. 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983
	Waterplanten	EC50	Algae	2500 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Informatie betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

Naam	Biologische accumulatie			
	Log Pow	BCF	NOECs	Niveau
isopropylacetaat CAS-nr.: 108-21-4 EG-nr.: 203-561-1	1,02	-	-	Zeer laag
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,73	-	9,65 mg/L	Zeer laag
azijnzuur	-0,17	-	-	Zeer laag

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 11 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

CAS-nr.: 64-19-7

EG-nr.: 200-580-7

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.
Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.
Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die impact hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.
Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

Land: Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

Lucht: Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.

14.1 VN-nummer of ID-nummer.

UN-nr: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (-15°C)

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Transportgevarenklasse(n).

Klasse: 2

14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: Niet Van Toepassing.

14.5 Milieugevaren.

Zeevervuiler: Niet

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-D,S-U

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 12 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Etiket: 2.1



Gevaren-nummer: Niet Van Toepassing.
Beschikkingen over bulkvervoer ADR: Bulkvervoer niet toegelaten volgens ADR.
Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.
ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 120 ml
ICAO LQ: Niet Van Toepassing.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Klasse waterverontreinigende stof (Duitsland): WGK 3: Zeer gevaarlijk voor water. (Eigen classificering op basis van de AwSV Regeling)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling.

Evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde EUH-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

Codes voor de indeling:

Aerosol 1 : Ontvlambare aerosol, Gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 2

PROTECTOR WATERSTOP

Versie 1 Uitgiftedatum: 10/03/2025

Bladzijde 13 van 13
Datum afdruk: 10/03/2025

Aquatic Chronic 3 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 3
Asp. Tox. 1 : Aspiratietoxiciteit, Gevarencategorie 1
Eye Dam. 1 : Ernstige oogletsels, Gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 3
STOT SE 3 : Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3
Skin Corr. 1A : Bijtend voor de huid, Gevarencategorie 1A
Skin Irrit. 2 : Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Berekeningsmethode
Milieugevaren	Berekeningsmethode

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR: Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AwSV: Regeling inzake installaties voor behandeling van waterverontreinigende stoffen.
BCF: Bioconcentratiefactor.
CEN: Europees Comité voor Normalisatie.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.
DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.
EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.
PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.
IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.
LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, 50 %.
NOEC: Concentratie zonder merkbaar effect.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieugedrag.
RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.
WGK: Gevarenklassen voor water.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Verordening (EG) 2020/878.
Verordening (EG) No 1907/2006.
Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien over chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.