

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 1 van 19

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

112 Remmen spray4 00 ml AB

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

smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Weg:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Plaats:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefoon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

Leverancier

Firma:	TUNAP Benelux	
Weg:	Oeverstraat 23	
Plaats:	B-9160 Lokeren	
Telefoon:	0032 9 326 76 00	Telefax: 0032 9 326 760 7
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.nl	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 2 van 19

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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.
P260	spuitnevel niet inademen.
P280	oogbescherming dragen.
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel Water en zeep. wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 3 van 19

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
75-28-5	isobutaan	25 - < 50 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	5 - < 10 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propaan	5 - < 10 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	5 - < 10 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	butaan	1 - < 3 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
13463-67-7	titaniumdioxide	1 - < 3 %
	236-675-5 022-006-00-2	
	Carc. 2; H351	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	0,1 - < 1 %
	227-813-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
	271-529-4 01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	0,1 - < 1 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	0,1 - < 1 %
	939-603-7 01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 4 van 19

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	921-024-6	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaan	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = 658 ppm (gassen)	
13463-67-7	236-675-5	titaniumdioxide	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = > 6,8 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
1471316-72-9	939-603-7	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 5 van 19

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenszone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gevaar voor barsten van het vat.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Voor de hulpdiensten

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 6 van 19

ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bijkomend advies

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
75-28-5	Isobutaan	980	2370		15 min	
106-97-8	n-Butaan	980	2370		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	-		8 h	
14807-96-6	Talk (asbestvrij, inadembaar stof)	-	2		8 h	
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		8 h	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 7 van 19

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2085 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	447 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	35,26 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	1,04 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	0,518 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 8 van 19

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	271000000 mg/kg
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	45211 mg/kg
	Zeewatersediment	45211 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	36739,74 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

bloed (B)

Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.

EN 166

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 9 van 19

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd 480min

dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm

EN ISO 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Beheersing van milieublootstelling

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	grijs
Geur:	karacteristiek

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	40- °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %
Vlampunt:	-80 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,0856 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 10 van 19

gas: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen
Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet bepaald
Vaststofgehalte: niet bepaald

Bijkomend advies

De gegevens hebben betrekking op de technische werkstof: Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 11 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rat		
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische				
	oraal	LD50 5500 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rat	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inademing (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	butaan				
	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS	
13463-67-7	titaniumdioxide				
	oraal	LD50 > 10000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 10000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 6,8 mg/l	Rat		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 12 van 19

	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten				
	oraal	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rat	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ((R)-p-mentha-1,8-dieen; Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten; Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten; Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten; Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Ingestie, Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Verwijzing naar andere rubrieken: 2.1, 4.2.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 13 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
75-28-5	isobutaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	propan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
106-97-8	butaan					



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 14 van 19

	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been developo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
13463-67-7	titaniumdioxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 10	48 h	Daphnia pulex		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	> 1000	2 d	Leuciscus idus (goudwinde)		
	Algentoxiciteit	NOEC	1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	> 3 mg/l	30 d	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)	OECD Guideline 212
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	209 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 15 van 19

	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
1471316-72 -9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	1,09
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	3,4 - 5,2
74-98-6	propaan	1,09
106-97-8	butaan	1,09
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	4,38
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	18,05
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 4,46
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	> 6,91

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 16 van 19

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	908,5		Other company data (
1471316-72-9	Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 17 van 19

Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1
Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1
Marine pollutant: no
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
Toegelaten hoeveelheid: E0
EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1
Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Toegelaten hoeveelheid: E0
IATA-Packing instruction - Passenger: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 18 van 19

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend adviesVeiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Gas: Ontvlambare gassen

Press. Gas (Liq.): Vloeibaar gemaakt gas

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Carc: Kankerverwekkendheid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

112 Remmen spray4 00 ml AB

Datum van herziening: 22.01.2024

Productcode: 1101054

Pagina 19 van 19

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)