

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

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

**1.1 Productidentificatie**  
**Handelsnaam** PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml  
**Unieke formule-identificatie (UFI)** Y190-A098-Y00R-9SX8

**Artikelnummer** 4000 354020

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

**Relevant geïdentificeerde gebruiken** Algemeen gebruik  
Glijmiddel

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

NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Straße 17  
44263 Dortmund  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)231 2222-3001  
Telefax: +49 (0)231 2222-3099  
e-mail: sdb@nordwest.com  
Website: www.nordwest.com

**e-mail (bevoegde persoon)** sdb@nordwest.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum				
Land	Naam	Postcode/stad	Telefoon	
België	Centre antipoisons /Antigif Centrum		+32 70 245 245	
Nederland	Nationaal Vergifingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen		+31 30 274 8888	

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.3	aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

**De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

GHS02, GHS07, GHS09



**Gevarenaanduidingen**

H222  
H229  
H315  
H336  
H411

Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

## Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
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.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, 2-propanol

## 2.3 Andere gevaren

niet relevant

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Identificatie	Naam van de stof	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
CAS No 64742-49-0 EC No 921-024-6 REACH reg. nr. 01-2119475514-35	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
CAS No 74-98-6 EC No 200-827-9 Catalogus nr. 601-003-00-5 REACH reg. nr. 01-2119486944-21	propaan	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
CAS No 106-97-8 EC No 203-448-7 Catalogus nr. 601-004-00-0 REACH reg. nr. 01-2119474691-32	butaan	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
CAS No 67-63-0 EC No 200-661-7 Catalogus nr. 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25	2-propanol	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
CAS No 7440-50-8 EC No 231-159-6 REACH reg. nr. 01-2119480154-42-xxxx	Copper	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Identificatie	Naam van de stof	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
CAS No 90640-32-7  EC No 292-550-5  REACH reg. nr. 01-2119473799-15-xxxx	Amines, C16-18-alkyl	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Copper	-	M-factor (acuut) = 10.0	500 mg/kg	oraal
Amines, C16-18-alkyl	-	M-factor (acuut) = 10.0 M-factor (chronisch) = 10.0	-	

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

#### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorging vanaf een redelijke afstand blussen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Het beheer van de bijbehorende risico's

#### Ontvlammingsgevaar

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	CW [ppm]	CW [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
NL	koper	7440-50-8	GW		0,1						SC-SZW

#### Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)  
TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)  
TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-propanol	67-63-0	DNEL	1.723 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
2-propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Copper	7440-50-8	DNEL	20 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Copper	7440-50-8	DNEL	137 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Copper	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	DNEL	0,38 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	DNEL	0,09 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Copper	7440-50-8	PNEC	7,8 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Copper	7440-50-8	PNEC	230 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Copper	7440-50-8	PNEC	87 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Copper	7440-50-8	PNEC	676 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Copper	7440-50-8	PNEC	65 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Copper	7440-50-8	PNEC	5,2 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	0,26 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	0,026 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	550 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	179,4 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	17,94 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	10 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	PNEC	1,6 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de risico's niet vermeden of voldoende beperkt kunnen worden met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedés op het gebied van de arbeidsorganisatie.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten.

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. (Spatbescherming)

##### Soort materiaal

NR: natuurlijke rubber, latex, FKM: fluorelastomeer

##### Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Type: AX-P2 (gasfilter en combinatiefilter tegen organische verbindingen met een laag kookpunt en partikels, kleurcode: bruin/wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	aërosol (sprayaerosol)
<b>Kleur</b>	koper
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-159,4 °C
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	niet toepasbaar (aërosol)
<b>Ontvlambaarheid</b>	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	1 vol% - 15 vol%
<b>Vlampunt</b>	niet toepasbaar (aërosol)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet relevant
<b>pH-waarde</b>	niet toepasbaar (aërosol)
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet relevant
<b>Oplosbaarheid(eden)</b>	niet bepaald

Dampspanning 4.200 hPa bij 20 °C

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid 0,6727 - 0,6946 g/ml (berekende waarde)

geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

**Informatie inzake fysische gevarenklassen** er is geen verdere informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

**Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)** T3 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

**Geur** kenmerkend

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte.

#### Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij inademing.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Copper	7440-50-8	oraal	500 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergie in te delen.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

#### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

#### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

#### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
2-propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	EC50	0,27 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	zuurstofdepletie	83 %	10 d		ECHA
2-propanol	67-63-0	zuurstofdepletie	53 %	5 d		
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	zuurstofdepletie	34 %	5 d		ECHA
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	koolstofdioxide-ontwikkeling	18 %	6 d		ECHA

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	501,2	3,6 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
butaan	106-97-8		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
propaan	74-98-6		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2-propanol	67-63-0		0,2 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
Amines, C16-18-alkyl	90640-32-7	173		

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

#### Lijst van afvalstoffen, (Aanbevelingen)

##### Product

07 06 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

##### Productresten

16 05 04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

07 06 04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

##### Verpakkingen

15 01 04 Metalen verpakking

##### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN 1950

IMDG-Code VN 1950

ICAO-TI VN 1950

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN SPUITBUSSEN

IMDG-Code AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

### 14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) Aanvullende informatie

Classificatiecode 5F  
Gevaarsetiketten 2.1



Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L  
Vervoerscategorie 2  
Tunnelbeperkingscode D

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Solvent Naphta)  
Gevaarsetiketten 2.1, vis en boom



Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Stuwage categorie -

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie

Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen A145, A167  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)			
Naam van de stof	CAS No	Opmerkingen	Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar)
Copper	7440-50-8	(8)	100

#### Legenda

(8) Alle metalen worden gerapporteerd als de totale massa van het element in alle chemische vormen aanwezig in de uitstoot

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

## Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Copper		A)	

### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

## Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

geen van de bestanddelen is vermeld

## Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
Z (1)	niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie)	Z

## SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

## Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	alle bestanddelen zijn vermeld

### Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.1	Unieke formule-identificatie (UFI): Y190-A098-Y00R-9SX8		ja
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): Y190-A098-Y00R-9SX8	ja
1.2	Ontraden gebruik: niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen		ja
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Duitsland  Telefoon: +49 (0)231 2222-3001 Telefax: +49 (0)231 2222-3099 Website: www.nordwest.com	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Duitsland  Telefoon: +49 (0)231 2222-3001 Telefax: +49 (0)231 2222-3099 e-mail: sdb@nordwest.com Website: www.nordwest.com	ja
1.3	e-Mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com		ja
1.3		e-mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com	ja
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaaraanduidingen).		ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0

Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.		ja
2.2		Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.3	Andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Andere gevaren: niet relevant	ja
3.1		Stoffen: Niet relevant (mengsel)	ja
3.2		Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
4.1	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen.	ja
4.1	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.	ja
6.3	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Gelekte/gemorste stof opruimen (universeel bindmiddel).		ja
7.2	Incompatibele stoffen of mengsels: Let op advies voor opslag van chemische stoffen.		ja
7.2	Overweging van ander advies: Let op de gebruiksaanwijzing. Buiten het bereik van kinderen houden.		ja
7.2	• Compatibele verpakkingen: Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.	Compatibele verpakkingen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.	ja
8.1	Nationale grenswaarden		ja
8.1	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)		ja
8.1	Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden		ja
8.1	• relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel		ja
8.1		Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1	• relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel		ja
8.1		Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.2	Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen): eye protection must be worn veiligheidshandschoenen verplicht do not eat or drink	Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen): eye protection must be worn veiligheidshandschoenen verplicht do not eat or drink Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de risico's niet vermeden of voldoende beperkt kunnen worden met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures op het gebied van de arbeidsorganisatie.	ja
9.1	Voorkomen		ja

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0

Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
9.1	Geur: kenmerkend		ja
9.1	Andere fysische en chemische parameters		ja
9.1	Smelt-/vriespunt: -159,4 °C niet toepasbaar (aërosol)	Smelt-/vriespunt: -159,4 °C	ja
9.1	Explosiegrenswaarden	Onderste en bovenste explosiegrens: 1 vol% - 15 vol%	ja
9.1	• onderste explosiegrens (LEL): 1 vol%		ja
9.1	• bovenste explosiegrens (UEL): 15 vol%		ja
9.1		Ontledingstemperatuur: niet relevant	ja
9.1		pH-waarde: niet toepasbaar (aërosol)	ja
9.1		Kinematische viscositeit: niet relevant	ja
9.1	Verdelingscoëfficiënt		ja
9.1	n-octanol/water (log KOW): Deze informatie is niet beschikbaar.		ja
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur: 264 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))		ja
9.1	Viscositeit: niet relevant (aërosol)		ja
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen		ja
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen		ja
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ja
9.1	Dichtheid: 0,6727 - 0,6946 g/ml (berekende waarde)	Dichtheid: 0,6727 - 0,6946 g/ml (berekende waarde)geen gegevens beschikbaar	ja
9.2	Overige informatie: Er is geen verdere informatie.	Overige informatie	ja
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: er is geen verdere informatie	ja
9.2		Andere veiligheidskenmerken	ja
9.2		Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX): T3 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)	ja
9.2		Geur: kenmerkend	ja
10.4	Vormen van fysische belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom vermeden moeten worden: hoge temperaturen		ja
11.1	• Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel		ja
11.1		• Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
11.1	Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen: Is niet als mutageen in geslachtsellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.		ja
11.1	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)		ja
11.1		Mutageniteit in geslachtsellen: Is niet als mutageen in geslachtsellen (mutageen) in te delen.	ja
11.1		Kankerverwekkendheid: Is niet als kankerverwekkend in te delen.	ja
11.1		Voortplantingstoxiciteit: Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.	ja
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	ja

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
12.1	Aquatische toxiciteit (acuut)		ja
12.1	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel		ja
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.1	Aquatische toxiciteit (chronisch): Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.		ja
12.1	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel		ja
12.2	Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel		ja
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.3	Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel		ja
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
13.1	Lijst van afvalstoffen: 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Lijst van afvalstoffen, (Aanbevelingen)	ja
13.1		Product: 07 06 04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	ja
13.1		Productresten: 16 05 04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 07 06 04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	ja
13.1		Verpakkingen: 15 01 04 Metalen verpakking	ja
14.1	VN-nummer: 1950	VN-nummer of ID-nummer	ja
14.1		ADR/RID/ADN: VN 1950	ja
14.1		IMDG-Code: VN 1950	ja
14.1		ICAO-TI: VN 1950	ja
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ja
14.2		ADR/RID/ADN: SPUITBUSSEN	ja
14.2		IMDG-Code: AEROSOLS	ja
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	ja
14.3	Klasse: 2 (gassen) (aërosol)		ja
14.3	Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren: 2.1 (ontvlambaarheid)		ja
14.3		ADR/RID/ADN: 2 (2.1)	ja
14.3		IMDG-Code: 2.1	ja
14.3		ICAO-TI: 2.1	ja
14.4	Verpakkingsgroep: geen verpakkingsgroep toegewezen	Verpakkingsgroep: niet toegekend	ja
14.5	Milieugevaren	Milieugevaren: gevaar voor het aquatisch milieu	ja

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
14.7	VN-nummer: 1950		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: SPUITBUSSEN		ja
14.7	Klasse: 2		ja
14.7		Milieugevaren: ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.7	VN-nummer: 1950		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: SPUITBUSSEN		ja
14.7	Klasse: 2.1		ja
14.7		Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Solvent Naphta)	ja
14.7	Gevaarsetiketten: 2.1	Gevaarsetiketten: 2.1, vis en boom	ja
14.7	VN-nummer: 1950		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: Spuitsbusen (Aërosolen), brandbaar		ja
14.7	Klasse: 2.1		ja
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.7		Milieugevaren: ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	• Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII		ja
15.1		• Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	• Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols		ja
15.1	Indeling van het gas/aerosol: zeer licht ontvlambaar		ja
15.1	Etikettering: buiten het bereik van kinderen houden houder onder druk; kan open barsten bij verhitting verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken ook na gebruik niet doorboren of verbranden tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F		ja
15.1	Nettovolume: 400 ml		ja
15.1		• Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR): verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR): verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursors voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013: geen van de bestanddelen is vermeld	ja
15.1	Nationale inventarissen		ja
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		SZW-lijst CMR-effecten: geen van de bestanddelen is vermeld	ja
15.1		Nationale inventarissen	ja

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: - Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU - Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	ja
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)	ja

## Afkortingen en acroniemen

Afk. Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen.

Acute Tox.	Acute toxiciteit.
ADN.	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren).
ADR.	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).
ADR/RID/ADN.	Europese Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).
Aquatic Acute.	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu.
Aquatic Chronic.	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu.
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar.
ATE.	Acute toxiciteitsschatting.
BCF.	Bioconcentratiefactor.
BZV.	Biologisch zuurstofvraag.
CAS.	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer).
Catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode.
CLP.	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.
CMR.	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch.
CW.	Ceilingwaarde (plafondwaarde).
CZV.	Chemische Zuurstofvraag.
DGR.	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR.
DNEL.	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
EC50.	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval.
EC No.	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen).
Ems.	Emergency Schedule (rampenplan).
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen.
Flam. Gas.	Ontvlambaar gas.
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof.
GHS.	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties.
IATA.	International Air Transport Association.
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart).
ICAO-TI.	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht).
IMDG.	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code).
IMDG-Code.	International Maritime Dangerous Goods Code.
LC50.	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval.
Log KOW.	n-Octanol/water.
M-Factor.	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is.
NLP.	No-Longer Polymer (niet langer polymeer).
PBT.	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch.
PNEC.	Voorspelde concentratie zonder effect.
Ppm.	Deeltjes per miljoen.
Press. Gas.	Gas onder druk.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor).
SC-SZW.	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling.
Skin Corr.	Huidcorrosief.
Skin Irrit.	Huidirriterend.
STOT RE.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling.
STOT SE.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling.
SVHC.	Zeer zorgwekkende stof.
TGG 15 min.	Korttijdswaarde.
TGG 8 uur.	Tijd gewogen gemiddelde.
ZPzB.	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**4000 354020 - PROMAT CHEMICALS KOPERPASTASPRAY - 400 ml**

Versienummer: GHS 6.0

Vervangt de versie van: 10.12.2020 (GHS 5)

Herziening: 30.03.2021

---

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

H220.	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222.	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225.	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229.	Houder onder druk; kan open barsten bij verhitting.
H280.	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302.	Schadelijk bij inslikken.
H304.	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315.	Veroorzaakt huidirritatie.
H318.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319.	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336.	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373.	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400.	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410.	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411.	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.