

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>PROMAT CHEMICALS ROESTPRIMER 400 ml</b>
Unieke formule-identificatie (UFI)	SV60-P01C-A00D-R8CN
Artikelnummer	4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/CZERWONO-BRAZOWY)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	algemeen gebruik anticorrosieve coating
Ontraden gebruik	niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen

### 1.3 Details betreffende de verstreker 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

e-Mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

België:	Centre antipoisons /Antigif Centrum	+32 70 245 245
Nederland:	Nationaal Vergiften Informatie Centrum (NVIC)	+31 30 274 8888
	Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	

## 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	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

#### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).  
Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208 Bevat 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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



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.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.

## Aanvullende etiketteringseisen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208 Bevat 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

## Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

Aceton. Butanone. Hydrocarbons, C9, aromatics. 1-Methoxy-2-propylacetate.

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.









## Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
aceton	CAS No 67-64-1  EC No 200-662-2  REACH reg. nr. 01-2119471330-49	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
butaan	CAS No 106-97-8  EC No 203-448-7  REACH reg. nr. 01-2119474691-32	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
propaan	CAS No 74-98-6  EC No 200-827-9  REACH reg. nr. 01-2119486944-21	5 - < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Butanon	CAS No 78-93-3  EC No 201-159-0  REACH reg. nr. 01-2119457290-43-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	CAS No 64742-95-6  EC No 265-199-0  REACH reg. nr. 01-2119455851-35-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
1-Methoxy-2-propylacetate	CAS No 108-65-6  EC No 203-603-9  REACH reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	
xyleen	CAS No 1330-20-7  EC No 215-535-7  REACH reg. nr. 01-2119488216-32-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315	
Butan-1-ol	CAS No 71-36-3  EC No 200-751-6  REACH reg. nr. 01-2119484630-38-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	CAS No 64742-94-5  EC No 265-198-5  REACH reg. nr. 01-2119510128-50-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
ethylbenzene	CAS No 100-41-4  EC No 202-849-4  REACH reg. nr. 01-2119489370-35-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadien (203-450-8))	CAS No 75-28-5  EC No 200-857-2  REACH reg. nr. 01-2119485395-27	< 1	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
Butanone oxime	CAS No 96-29-7  EC No 202-496-6  REACH reg. nr. 01-2119539477-28-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351	

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY)) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
Trizinc bis(orthophosphate)	CAS No 7779-90-0  EC No 231-944-3  REACH reg. nr. 01-2119485044-40-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

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. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### 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. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### 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

stikstofoxiden (NOx), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO2)

### 5.3 Advies voor brandweelieden

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 voorzorgen 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 terecht komt. 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.

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

Gelekte/gemorste stof opruimen (universeel bindmiddel).

#### 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.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

Let op de gebruiksaanwijzing. Buiten het bereik van kinderen houden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	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> ]	Bron
EU	ethylbenzeen	100-41-4		IOEL V	100	442	200	884			2000/39/EG
EU	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		IOEL V	50	275	100	550			2000/39/EG

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY)) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	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> ]	Bron
EU	xyleen	1330-20-7		IOEL V	50	221	100	442			2000/39/EG
EU	aceton	67-64-1		IOEL V	500	1.210					2000/39/EG
EU	ethylmethylketon	78-93-3		IOEL V	200	600	300	900			2000/39/EG
NL	ethylbenzeen	100-41-4		GW		215		430			SC-SZW
NL	1-methoxy-2-propylacetaat	108-65-6		GW		550					SC-SZW
NL	xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7		GW		210		442			SC-SZW
NL	aceton	67-64-1		GW		1.210		2.420			SC-SZW
NL	2-butanon	78-93-3		GW		590		900			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)

## Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
butanone	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
butanone	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Lösungsmittel-naphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Lösungsmittel-naphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	796 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
xyleen	1330-20-7	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	180 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Butan-1-ol	71-36-3	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	180 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-butanonoxim	96-29-7	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-butanonoxim	96-29-7	DNEL	3,33 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-butanonoxim	96-29-7	DNEL	1,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-butanonoxim	96-29-7	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	DNEL	83 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
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)



# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	709 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	1.000 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
xyleen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)



# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/  
CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	2,25 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,178 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,018 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,015 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-butanonoxim	96-29-7	PNEC	0,256 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-butanonoxim	96-29-7	PNEC	177 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	20,6 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	6,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	100 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	117,8 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	56,5 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	35,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/  
CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

## Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	aërosol (sprayaerosol)
Kleur	volgens product beschrijving
Geur	kenmerkend

#### Andere fysische en chemische parameters

Smelt-/vriespunt	niet toepasbaar (aërosol)
Beginkookpunt en kooktraject	niet toepasbaar (aërosol)
Vlampunt	niet toepasbaar (aërosol)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Explosiegrenswaarden	
• <u>onderste explosiegrens (LEL)</u>	1,5 vol% (50 g/m <sup>3</sup> )
• <u>bovenste explosiegrens (UEL)</u>	15 vol% (350 g/m <sup>3</sup> )
Dampspanning	4.200 hPa bij 20 °C
Dichtheid	0,9108 - 0,9127 g/ml (berekende waarde)
Oplosbaarheid(edn)	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt <u>n-octanol/water (log KOW)</u>	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	220 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Viscositeit	niet relevant (aërosol)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## 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.

#### Vormen van fysische belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom vermijden moeten worden

hoge temperaturen

### 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 toxicologische effecten

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 contact met de huid of bij inademing.

#### • Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
xyleen	1330-20-7	dermaal	1.100 mg/kg
xyleen	1330-20-7	inademing: damp	11 mg/l/4h
Butan-1-ol	71-36-3	oraal	500 mg/kg
ethylbenzene	100-41-4	inademing: damp	11 mg/l/4h
2-butanonoxim	96-29-7	dermaal	1.100 mg/kg

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
aceton	67-64-1	oraal	LD50	5.800 mg/kg	rat
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	dermaal	LD50	>3.160 mg/kg	konijn
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	oraal	LD50	6.190 – 10.000 mg/kg	rat
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
xyleen	1330-20-7	oraal	LD50	5.627 mg/kg	muis
Butan-1-ol	71-36-3	oraal	LD50	2.292 mg/kg	rat

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/  
CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Butan-1-ol	71-36-3	dermaal	LD50	3.430 mg/kg	konijn
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	inademing: damp	LC50	>5,28 mg/l/4h	rat
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
ethylbenzene	100-41-4	oraal	LD50	3.500 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

**SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid**

Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
xyleen	1330-20-7			repr D2

Legenda

D2 Ontwikkeling categorie 2

repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

• **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.

**Overige informatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
aceton	67-64-1	LC50	8.120 mg/l	vis	96 h
butanone	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	vis	96 h
butanone	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alg	96 h
butanone	78-93-3	EC50	308 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	ErC50	0,42 mg/l	alg	72 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	EC50	0,29 mg/l	alg	72 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	180 mg/l	vis	96 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>500 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	48 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ErC50	>1.000 mg/l	alg	96 h
Butan-1-ol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	vis	96 h
Butan-1-ol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	48 h
Butan-1-ol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alg	96 h
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	LL50	5 mg/l	vis	96 h
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	EL50	1,4 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	48 h
ethylbenzene	100-41-4	LC50	6,4 mg/l	vis	48 h
ethylbenzene	100-41-4	EC50	2,4 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	48 h

## Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	micro-organis- men	30 min
butanone	78-93-3	LC50	1.816 mg/l	vis	24 h
butanone	78-93-3	EC50	>345 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	24 h
butanone	78-93-3	ErC50	1.901 mg/l	alg	24 h
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	micro-organis- men	10 min
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	vis	14 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	21 d
Butan-1-ol	71-36-3	EC50	18 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	21 d
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	LL50	17 mg/l	vis	24 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5	EL50	4,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
ethylbenzene	100-41-4	LC50	7 mg/l	vis	24 h
ethylbenzene	100-41-4	EC50	2,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
aceton	67-64-1	koolstofdioxideontwikkeling	90,9 %	28 d
butanone	78-93-3	zuurstofdepletie	98 %	28 d
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), lichte aromatische	64742-95-6	zuurstofdepletie	30,9 %	2 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	koolstofdioxideontwikkeling	90 %	28 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	zuurstofdepletie	60 %	5,9 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DOC-verwijdering	99 %	28 d
Butan-1-ol	71-36-3	zuurstofdepletie	68 %	5 d

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
aceton	67-64-1		-0,24	
butaan	106-97-8		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
propaan	74-98-6		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
butanone	78-93-3		0,3 (pH-waarde: 7, 40 °C)	
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6		1,2 (pH-waarde: 6,8, 20 °C)	
Butan-1-ol	71-36-3		1 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
ethylbenzene	100-41-4	1	3,6 (pH-waarde: 7,84, 20 °C)	
isobutaan (bevattend >= 0,1 % butadien (203-450-8))	75-28-5		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2-butanonoxim	96-29-7	0,5 - 0,6	0,63	
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	28.960		

## 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 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY)) - ROESTPRIMER - 400 ml

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

**PROMAT**  
CHEMICALS

Datum van samenstelling: 12.10.2020

## 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

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

##### 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 afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | VN-nummer   | 1950   |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                          | SPUITBUSSEN  |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n)  |  |
|      | Klasse  | 2 (gassen) (aërosol)   |
|      | Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren  | 2.1 (ontvlambaarheid)  |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | geen verpakkingsgroep toegewezen   |
| 14.5 | Milieugevaren   | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker   |  |
|      | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. |  |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code                       |  |
|      | 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)

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	SPUITBUSSEN
Klasse	2
Classificatiecode	5F
Gevaarsetiketten	2.1



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)

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	SPUITBUSSEN
Klasse	2.1
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L



# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/  
CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

EmS F-D, S-U  
Stuwage categorie -  
• **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**  
VN-nummer 1950  
Juiste vervoersnaam Spuitbussen (Aërosolen), brandbaar  
Klasse 2.1  
Gevaarsetiketten 2.1



## 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)

- Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3

#### Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGE BRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

## Legenda

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
  - 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
  - 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
  - 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40
- 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens” (fopartikel);
    - „silly string” (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  - 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
  - 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  - 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

- Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst  
geen van de bestanddelen is vermeld
- Richtlijn 75/324/EEG betreffende aerosols

## Indeling van het gas/aerosol

### Etikettering

zeer licht ontvlambaar

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

### Nettovolume

400 ml

- Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)

### VOS-gehalte

68,01 % 620,7 g/l

Maximale grenswaarden voor het VOS-gehalte			
Categorie producten	Product subcategorie	Lak	VOS g/l
producten voor het overspuiten van voertuigen	speciale aflakken	alle types	840

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/  
CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

- 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)

Naam van de stof	CAS No	Opmerkingen	Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar)	Drempelwaarde voor uitstoot in het water (kg/jaar)	Drempelwaarde voor uitstoot in de bodem (kg/jaar)
xyleen	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)
ethylbenzene	100-41-4	(11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

#### Legenda

- (11) Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden  
(17) Totale massa xyleen (ortho-, meta- en paraxyleen)

- Kaderrichtlijn water (KRW)

Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
trizinkbis(orthofosfaat)		A)	
trizinkbis(orthofosfaat)		A)	
2-butanonoxim		A)	

#### Legenda

- A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

#### Nationale voorschriften (Nederland)

- Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

#### Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Z (2) afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

#### 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

### 16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.1	Handelsnaam: ROESTPRIMER - 400 ml	Handelsnaam: PROMAT CHEMICALS ROESTPRIMER 400 ml	ja
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): SV60-P01C-A00D-R8CN	ja

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.3	Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad: Nordwest Handel AG Robert-Schuman-Str. 17 44263 Dortmund Duitsland  Telefoon: +49 (0)231 2222-3001 Telefax: +49 (0)231 2222-3099 Website: www.nordwest.com	Details betreffende de verstreker 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	ja
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.	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	Tastbare gevarenaanduiding: ja		ja
2.2	Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware. Aceton. Butan-1-ol. Butanone.	Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Aceton. Butanone. Hydrocarbons, C9, aromatics. 1-Methoxy-2-propylacetate.	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
3.2		Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		• relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.	Bescherming van de ogen/het gezicht: Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten.	ja
9.1	• onderste explosiegrens (LEL): 0,6 vol% (50 g/m <sup>3</sup> )	• onderste explosiegrens (LEL): 1,5 vol% (50 g/m <sup>3</sup> )	ja
9.1	Dichtheid: 0,911 g/ml (berekende waarde)	Dichtheid: 0,9108 – 0,9127 g/ml (berekende waarde)	ja
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur: >200 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))	Zelfontbrandingstemperatuur: 220 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))	ja
11.1	Acute toxiciteit: Is niet als acuut toxisch in te delen.GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.	Acute toxiciteit: Is niet als acuut toxisch in te delen.GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid of bij inademing.	ja
11.1		• Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
11.1		• Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
11.1	Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	ja
11.1	• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.	ja
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	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: verandering in de lijst (tabel)	ja
13.1	Lijst van afvalstoffen: 16 05 04* gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	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	ja
15.1		• Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	VOS-gehalte: 68,01 % 619,5 g/l	VOS-gehalte: 68,01 % 620,7 g/l	ja
15.1	• Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid: geen van de bestanddelen is vermeld	• Kaderrichtlijn water (KRW)	ja
15.1		• Kaderrichtlijn water (KRW): verandering in de lijst (tabel)	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

2000/39/EG.	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad.
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).
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.
Carc.	Kankerwekkendheid.
CAS.	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer).
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.	Ceilingswaarde (plafondwaarde).
CZV.	Chemische Zuurstofvraag.
DGR.	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR.
DMEL.	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect).
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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354670 (GRAU/GRIJS/GRIS/SZARY) - 4000 354675 (ROTBRAUN/ROODBRUJN/ROUGEBRUN/

CZERWONO-BRĄZOWY) - ROESTPRIMER - 400 ml



Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 04.02.2020 (GHS 1)

Datum van samenstelling: 12.10.2020

EC No. EINECS. EL50. ELINCS. Ems. ErC50.	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie). European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen). Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen. European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen). Emergency Schedule (rampenplan). ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt.
Eye Dam. Eye Irrit. Flam. Gas. Flam. Liq. GHS. IATA. IATA/DGR. ICAO. IMDG. IOELV. LC50.	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor ogen. Ontvlambaar gas. Ontvlambare vloeistof. "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties. International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA). International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code). Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling. Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval.
LD50.	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval.
LL50. Log KOW. MARPOL. NLP. PBT. PNEC. Ppm. Press. Gas. REACH.	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt. n-Octanol/water. Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger). No-Longer Polymer (niet langer polymeer). Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch. Voorspelde concentratie zonder effect. Deeltjes per miljoen. Gas onder druk. 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). Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling.
SC-SZW. Skin Corr. Skin Irrit. Skin Sens. STOT RE. STOT SE. SVHC. TGG 15 min. TGG 8 uur. VOS. ZPzB.	Huidcorrosief. Huidirriterend. Sensibilisatie van de huid. Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling. Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling. Zeer zorgwekkende stof. Kortetijds waarde. Tijd gewogen gemiddelde. Vluchtige organische stoffen. Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

## 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).

## 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.
H226.	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.
H312.	Schadelijk bij contact met de huid.
H315.	Veroorzaakt huidirritatie.
H317.	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319.	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332.	Schadelijk bij inademing.
H335.	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336.	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351.	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
H412.	Schadelijk 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.