

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **GRAFFITIVERWIJDERAARA - 400 ml**
Artikelnummer 4000 354126

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken reinigingsmiddel
algemeen gebruik
verfabijtmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker 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

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 +31 30 274 8888
(NVIC)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
3.2	huidcorrosie /irritatie	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	sensibilisatie van de huid	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
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).

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
H229
H315
H317
H319
H412

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
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 spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

Orange, sweet, ext.

2.3 Andere gevaren

Niet mengen met andere reinigingsmiddelen.

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
butaan	CAS No 106-97-8 EC No 203-448-7 REACH reg. nr. 01-2119474691-32	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS No 108-65-6 EC No 203-603-9 REACH reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226	
propaan	CAS No 74-98-6 EC No 200-827-9 REACH reg. nr. 01-2119486944-21	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Orange, sweet, ext.	CAS No 8028-48-6 EC No 232-433-8 REACH reg. nr. 01-2119493353-35-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
Isotridecanol, ethoxylated	CAS No 69011-36-5 EC No 500-241-6 REACH reg. nr. 01-2119976362-32-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

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. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij oogcontact

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

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

waterstraal, 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 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 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

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 beschermende 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	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Bron
DE	butaan	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	AGW	50	270	50	270	TRGS 900
DE	propaan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900
EU	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	IOELV	50	275	100	550	2017/164/EU
NL	1-methoxy-2-propylacetaat	108-65-6	GW		550			SC-SZW

Notatie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DNEL/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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	550 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	796 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	185,8 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	294 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	2.080 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

• relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	5,77 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,015 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,06 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,007 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

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

kleurloos

Geur

fruitig - 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

• onderste explosiegrens (LEL)

1,5 vol%

• bovenste explosiegrens (UEL)

15 vol%

Dampspanning

4.200 hPa bij 20 °C

Dichtheid

0,6794 g/ml (berekende waarde)

Oplosbaarheid

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)

deze informatie is niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

235 °C

Viscositeit

niet relevant (aërosol)

Ontploffingseigenschappen

geen

Oxiderende eigenschappen

geen

9.2 Overige 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.

• Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	oraal	LD50	10.000 mg/kg	rat
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie 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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

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
butaan	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	vis	96 h
butaan	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	alg	96 h
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50	180 mg/l	vis	96 h
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	EC50	>500 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	ErC50	>1.000 mg/l	alg	96 h
propaan	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	vis	96 h
propaan	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alg	96 h
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	LL50	5,65 mg/l	vis	96 h
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	EL50	1,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	LL50	2,5 mg/l	vis	96 h
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	EC50	1,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	vis	14 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	EL50	1,4 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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	koolstofdioxideontwikkeling	90 %	28 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	zuurstofdepletie	60 %	5,9 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DOC-verwijdering	99 %	28 d
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DOC-verwijdering	82 %	28 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
butaan	106-97-8		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6		1,2 (pH-waarde: 6,8, 20 °C)	
propaan	74-98-6		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	156	2,78 – 4,88	
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	232,5		

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.

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 gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen

16 05 04x gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10x 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 Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren	2 (gassen) (aërosol) 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
EmS	F-D, S-U
Stuwage categorie	-

• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	1950
Juiste vervoersnaam	Spruitbussen (Aërosolen), brandbaar
Klasse	2.1
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)

- Richtlijn 75/324/EEG betreffende aerosols

Indeling van het gas/aerosol

Zeer licht ontvlambaar

Etikettering

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
Buiten bereik van kinderen bewaren
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

Nettovolume

400 ml

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingrediënten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
alifatische koolwaterstoffen	30 % en meer
parfums, LIMONENE	

Nationale voorschriften (Nederland)

- Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

7 vergiftig voor in het water levende organismen

Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke 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
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.	Milieuvoorzorgsmaatregelen: 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.	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140) Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin)	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)	ja

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): Ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria niet ontvlambaar	Ontvlambaarheid (vast, gas): ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria	ja
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Er is geen verdere informatie.	Chemisch op elkaar inwerkende materialen: oxideringsmiddelen (oxiderend)	ja
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Persistentie en afbreekbaarheid	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja

Afkortingen en acroniemen

2017/164/EU.	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie.
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).
AGW.	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
Aquatic Chronic.	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu.
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar.
BCF.	Bioconcentratiefactor.
BZF.	Biologisch zuurstofvraag.
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.
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).
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.
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).
IMDG.	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code).
IOELV.	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
Log KOW.	n-Octanol/water.
MARPOL.	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger).
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.
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid.
TGG 15 min.	Kortetijds waarde.
TGG 8 uur.	Tijd gewogen gemiddelde.
TRGS 900.	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900).
ZPzB.	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/milieu-gevaaren: 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.
H226.	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229.	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280.	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304.	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315.	Veroorzaakt huidirritatie.
H317.	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319.	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411.	Gifig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412.	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

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

4000 354126 - GRAFFITIVERWIJDERAARA - 400 ml



Datum van samenstelling: 21.11.2017

Disclaimer

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