





MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AUSPUFFLACK SCHWARZ

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 2 van 10

Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

#### 2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: niet van toepassing

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AUSPUFFLACK SCHWARZ**

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 3 van 10

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	25 - < 50 %
	200-662-2 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
115-10-6	dimethylether	10 - < 25 %
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propaan	10 - < 25 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
106-97-8	butaan	5 - < 10 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
123-86-4	n-butylacetaat	5 - < 10 %
	204-658-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
1330-20-7	xyleen	2,5 - < 5 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
75-28-5	isobutaan	2,5 - < 5 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1 - < 2,5 %
	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226	

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

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	2,5 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Het product is niet: Irriterend.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AUSPUFFLACK SCHWARZ

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 4 van 10

#### **Bij inslikken**

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Ter afkoeling van ongeopende verpakkingen kan waternevel gespreeid worden.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Overige informatie**

Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 7. Hantering en opslag

Zie ook rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Zie ook rubriek 13. Instructies voor verwijdering

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voorzichtig te werk gaan! Container staat onder druk. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan

temperaturen boven 50 °C/122 °F. Ook na gebruik het vat niet met geweld openmaken of verbranden.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Aerosol niet inademen. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AUSPUFFLACK SCHWARZ**

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 5 van 10

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een koele plaats opslaan.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet vereist

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Verven en lakken

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat		550		TGG 8 uur	Publiek
67-64-1	Aceton		1210		TGG 8 uur	Publiek
			2420		TGG 15 min	Publiek
115-10-6	Dimethylether		950		TGG 8 uur	Publiek
			1500		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

goed gesloten veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen.

Handschoenenmateriaal: nitril rubber

kortdurend (15 min): Butylrubber 0,7 mm

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De feitelijke waarde van de doordrenkingstijd kan worden verkregen van de leverancier van de beschermhandschoenen. Deze waarden moeten worden nageleefd.

**Bescherming van de huid**

kleding met lange mouwen. Aanraking met de kleding vermijden.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## AUSPUFFLACK SCHWARZ

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 6 van 10

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A1P2

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar (aërosol)
Kleur:	Productnaam/naam
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-44 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	1,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	18,6 vol. %
Vlampunt:	< 0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	3600 hPa
(bij 20 °C)	
Dichtheid:	0,703 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet zelfontbrandend

gas: niet zelfontbrandend

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

Oplosmiddel-gehalte: 85,4 % (organisch)

Vaststofgehalte: 14,6 %

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## AUSPUFFLACK SCHWARZ

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 7 van 10

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1330-20-7	xyleen					
	dermaal	ATE	1100 mg/kg			
	inademing damp	ATE	11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overgevoeligheidseffecten

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

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (aceton; propaan-2-on; propanon)

#### STOT bij herhaalde blootstelling

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

#### Gevaar bij inademing

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AUSPUFFLACK SCHWARZ**

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 8 van 10

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
niet van toepassing**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen  
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE  
KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk  
verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd;  
gevaarlijk afval**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	2
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AUSPUFFLACK SCHWARZ**

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 9 van 10



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G  
  
Passenger LQ: Y203  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
IATA-Packing instruction - Passenger: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg  
IATA-Packing instruction - Cargo: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

SW1, SW2, SG69

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Gassen

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):  
Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): < 840 g/L  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AUSPUFFLACK SCHWARZ

Datum van herziening: 09.09.2020

Productcode: 402-44

Pagina 10 van 10

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Afkortingen en acroniemen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

##### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"

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

Zeer licht ontvlambaar gas.  
Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Ontvlambare vloeistof en damp.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Schadelijk bij contact met de huid.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*