

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 1 van 9

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

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

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

Snijolie

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

Firma: Jokisch GmbH
Weg: Industriestraße 5
Plaats: D-33813 Oerlinghausen
Telefoon: +49(0)5202/9734-0
E-mail: info@jokisch-fluids.de
Contactperson: Herr Sengenhoff
E-mail: MSDS@jokisch-fluids.de
Internet: www.jokisch-fluids.de

Telefax: +49(0)5202/9734-49

Leverancier

Firma: Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge
Weg: Haberlandstraße 55
Plaats: D-81241 München
Telefoon: +49 89 8391-9900
Internet: www.hoffmann-group.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) + 31 10 713 8195 (en, nl)

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

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

@1501.B015712

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

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 2 van 9

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen

- 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.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar speciaal afval.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

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

Gemisch bestaat aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
106-97-8	butaan			10 -25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propaan			3-10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutaan			1-<=2,5%
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1; H220			

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

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

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 3 van 9

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.
Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Sproeiwater.
Blussen met alcoholbestendig schuim. .

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Bijkomend advies

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 4 van 9

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een koele geventileerde plaats bewaren.
bewaartemperatuur: 15 - 35 °C, Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

maximum opslagduur: 2 jaren
Koel en droog bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen: hitte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: niet vereist.

Bescherming van de handen

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.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Nitrile. EN ISO 374
dikte van het handschoenenmateriaal: > 480 min / 0,4mm

Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

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

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	lichtgeel
Geur:	karakteristiek
pH:	niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 5 van 9

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	-44 °C
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.
Gevaar voor barsten van het vat. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens:	1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	8,5 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	365 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)	2500-4000 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,77 g/cm ³

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

In Wasser nicht bzw. wenig mischbar.

Oplosmiddel-gehalte:	0,0%
----------------------	------

9.2. Overige informatie

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.2. Chemische stabiliteit**

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damppluchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Gevaar voor barsten van het vat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

Verdere informatie

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.
opslagstabiliteit: 2 jaren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidirritaties: zwak irriterend.
Oogirritatie: zwak irriterend.
Niet kenmerkingsplichtig in de zin van de voorbereidingsrichtlijn 1999/45/EG.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
106-97-8	butaan				
	inademing (4 h) gas	LC50 273000 ppm	Rat	GESTIS	

Irritatie en corrosiviteit

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

OvergevoeligheidseffectenGebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

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**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	2,89
74-98-6	propaan	2,36
75-28-5	isobutaan	2,8

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effectenNiet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval**Afvalnummer - Afval van residuen**160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval**Afvalnummer - Besmette verpakking**160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval**Verwijdering van de besmette verpakking**

Verwerking van de stof is mogelijk. EAK 150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 7 van 9

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.3. Transportgevaar(n): 2

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F

Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ2

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Speciale voorschriften: 190 625

E0

Transportcategorie: 3

Code tunnelbeperking: E

Speciale voorschriften: 190 - 327 - 625

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n): 2

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2, see SP63

Marine pollutant: •

Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Speciale voorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n): 2.1

Etiketten: 2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ): -

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger: Forbidden

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 8 van 9

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	Verboden
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0

:-

150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 28, Vermelding 40

2004/42/EG (VOC): 32,90

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
-------------------------------	--

Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend
-----------------------------	---------------------

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,3,5,8,9,16.

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw-Zeeland), PICCS (Filipijnen), TSCA (USA)

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

High Performance Cutting Spray Alpha 93 Art.-Nr. 084210_300

Datum van herziening: 01.01.2021

Productcode: 3100sp1

Pagina 9 van 9

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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.)*