

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 1 van 9

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

WS-40 Universal-Schmier-Spray

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

Glijmiddel, smeerstoffen en kruipmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
Weg:	Am Sportplatz 5	
Plaats:	D-63791 Karlstein-Dettingen	
Telefoon:	+49 6188 9575-0	Telefax: +49 6188 9575-30
E-mail:	info@ws-lackchemie.de	
Bereik:	Abt. Produkt / Sicherheit	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre

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

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P261	Inademing van Gas/rook/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 2 van 9

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

Aerosole

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64742-88-7	oplosmiddelnafta (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen			40 - < 45 %
	265-191-7	649-405-00-X		
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H372 H304			
74-98-6	propaan			25-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butaan			25-50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
64742-95-6	Lösemittelnaphta (Erdöl), Benzolgehalt < 0,1%			5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411			

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

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

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken. Lichaam grondig reinigen (douche of bad). Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts consulteren. GEEN braken opwekken. Niets te eten of te drinken geven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

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

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen: stikstofdioxide (NO_x). Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico. verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren: Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. huidcontact. Oogcontact.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen opslaan met: Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend. Te vermijden substanties: Zuur. Base. Oxidatiemiddelen. Papier.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Alleen in originele vaten opslaan. beschermen tegen: hitte. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 4 van 9

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

bron:

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

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Korbbril.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk), Butylrubber.

dikte van het handschoenenmateriaal: >0,4mm

doorbraaktijd: >480min

DIN-/EN-normen: EN ISO 374

Bescherming van de huid

Aanvullende maatregelen m.b.t. lichaamsbescherming: Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Plan ter bescherming van de huid opstellen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:

Beheersing van milieublootstelling

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

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

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	karakteristiek
Geur:	karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-42 °C
Vlampunt:	-25 °C DIN EN ISO 1523
Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	13,8 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	273 °C DIN 51794

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 5 van 9

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:

Propan / Butan

Dampspanning:
(bij 20 °C)

3,2 hPa DIN EN 12

Oplosmiddel-gehalte:

97 %

VOS-waarde (in g/L): 650,0

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

3 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar. Gevaar voor barsten van het vat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met : Alkaliën (basen). Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

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

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (Rat , 15 min.)

Dimethylether LC50: 308 mg/L (Rat)

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
106-97-8	butaan	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS	
64742-95-6	Lösemittelnaphta (Erdöl), Benzolgehalt < 0,1%	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
		dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan bevrozingen veroorzaken. Heeft een ontvettend effect op de huid.

Specifieke werking in de dierproef

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 6 van 9

uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Aquatotoxiciteit
Schadelijk voor watervlooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 7 van 9

Etiketten: 2.1



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

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

: 190 - 327 - 625
: 2
: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

: 190 327 625

Zeevervoer (IMDG)

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



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

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

: 63, 190, 277, 327, 959

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 8 van 9

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-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)	30 kg G
Passenger:	
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)

: A1

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

2004/42/EG (VOC):	97 %
	VOS-waarde (in g/L): 650,0

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig 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

WS-40 Universal-Schmier-Spray

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3600

Pagina 9 van 9

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