



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

---

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

\* **1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** Universele Spuitbus X73020  
**Unieke formule-identificatie** UFI: HAE0-M0T4-E00C-CJGH

**Gevarenbestemmende component(e)n**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

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

**Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)  
SU3 Industrieel gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel**

Technische aërosolen

\* **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Website <https://www.joke-technology.com/>

**Informatie:**

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC), +31 (30) 274 8888  
Netherlands

---

\* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

\* **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Aerosol 1, H222 H229  
STOT SE 3, H336

**Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Universele Sproeiapparaat X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

- \* **Opmerking**  
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

\* **2.2 Etiketteringselementen**

- \* **labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenbestemmende component(e)n**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- \* **Veiligheidsaanbevelingen**

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 sproeien.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sproeiwolk vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P304 NA INADEMING:  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- \* **Opmerking**  
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

- \* **Aanvullende informatie**  
Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

\* **2.3 Andere gevaren**

- \* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**  
Aspiratiegevaar

- \* **Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**  
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

**\* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**\* 3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6	200-827-9	propaan	≥ 50 ≤ 75 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64742-48-9	919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	≥ 25 ≤ 50 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	≥ 10 ≤ 25 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64742-65-0	265-169-7	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	≥ 10 ≤ 25 gew-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oraal): > 5000 mg/kg ATE(dermaal): > 5000 mg/kg
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimethylbenzeen	< 1 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(oraal): 5 g/kg ATE(inademing dampen): 18000 mg/m <sup>3</sup>

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119486944-21	propaan
01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
01-2119474691-32	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)
01-2119471299-27	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische
01-2119472135-42	1,2,4-trimethylbenzeen

**\* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**\* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**\* Algemene informatie**

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.  
 Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.  
 nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
 Houd de luchtwegen open. Maak nauwsluitende kleding los (bv. kraag, das, riem of tailleband).



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

---

\* **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.  
bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Als hij bewusteloos is en ademt, leg hem dan in de herstelpositie en raadpleeg een arts.

\* **Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Verontreinigde kleding uittrekken.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

\* **Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.  
Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

\* **Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Een brakende, op de rug liggende persoon op de zij leggen.  
Medische behandeling noodzakelijk.

\* **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

\* **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

\* **Symptomen**

Volgende symptomen kunnen optreden:  
Misselijkheid  
Braken  
Bewusteloosheid  
Hoofdpijn  
Duizeligheid  
Hoest  
Irriterend  
Ademhalingsklachten  
Depressie van het centrale zenuwstelsel

\* **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

\* **Aanwijzingen voor de arts**

Symptomatische behandeling.  
In geval van inslikken of inademen van grote hoeveelheden onmiddellijk contact opnemen met de specialist of het vergiftigingsinformatiecentrum.

\* **Speciale behandeling**

geen

---

\* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

\* **5.1 Blusmiddelen**

\* **Geschikte blusmiddelen**

niet bepaald



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

---

- \* **Ongeschikte blusmiddelen**  
niet bepaald

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij brand zijn gevaarbepalende rookgassen:  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

- \* **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- \* **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Beschermingskleding.

- \* **Aanvullende informatie**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
De dampen van het product kunnen zich in hogere concentratie op de vloer verzamelen en opnieuw ontsteken.

---

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

- \* **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- \* **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.  
Vermijd contact met huid en ogen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.

- \* **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke bescherming  
Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

- \* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- \* **Voor insluiting**

Resten met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

- \* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie rubriek 13  
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8



**Universele Smitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

**\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**\* Beschermingsmaatregelen**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Container staat onder druk.  
Forceer niet te openen of te verbranden na gebruik.  
Vermijden van hitte inwerking.  
Voorkomen van:  
Oogcontact  
Huidcontact  
Inademen van dampen of nevel/aërosolen  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.  
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.  
Lege verpakkingen bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn.

**\* Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
in de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn:  
Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden  
Nooddouche geïnstalleerd zijn

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

**\* Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

**Opslagklasse**

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

**Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
Eetwaren en diervoeder

**\* Verdere informatie over de opslagcondities**

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.  
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.  
Op een koele geventileerde plaats bewaren.  
Achter slot bewaren.  
Bewaar het product niet in de buurt van open vuur, hitte of ontstekingsbronnen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Zie onder paragraaf 1.2

**\* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**\* 8.1 Controleparameters**

**\* Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzeen	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 100 [mg/m <sup>3</sup> ] 2000/39/EG



**Universele Sproeibus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m <sup>3</sup> ) 980 (1) Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
95-63-6	202-436-9	Trimethylbenzenes, all isomers or mixtures	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 100 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzene	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 100 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
95-63-6	202-436-9	Trimethylbenzenes, all isomers or mixtures	100 [mg/m <sup>3</sup> ] Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 200 (NL)
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzene	100 [mg/m <sup>3</sup> ] Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 200 (NL)

\*

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-208 mg/kg Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		langdurig dermaal (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-871 mg/m <sup>3</sup> Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		langdurig inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	100 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	100 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	100 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	100 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	16171 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	0.97 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	2.73 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	5.58 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	

\*

**DNEL Consument**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-125 mg/kg Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		Langetermijn – oraal, systemische effecten	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-125 mg/kg Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		langdurig dermaal (systemisch)	



**Universele Smitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-185 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	185 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	15 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	29.4 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	29.4 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	29.4 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	29.4 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	9512 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	0.74 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
64742-65-0	destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	1.19 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	

**\* 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\* Passende technische maatregelen**

**\* Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

ventilatiesysteem

De ventilatie moet worden aangepast aan de omstandigheden. Gebruik zo nodig proceskamers, plaatselijke afzuigsystemen of andere technische beschermingsmaatregelen om de concentraties in de lucht te beheersen zodat deze onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen blijven.

de aanbevolen blootstellingslimieten. Indien er geen blootstellingsgrenzen zijn vastgesteld zijn ingesteld, de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau houden.

Gebruik een explosie veilig ventilatiesysteem.

**\* Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**\* Bescherming van de handen**

Chemicaliënbestendige handschoenen

Ondoorlaatbare handschoenen

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

Butylrubber

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**\* Lichaamsbescherming:**

Beschermingskleding

EN 1149

antistatisch





**Universele Smitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

\* **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:  
 onvoldoende ventilatie  
 Geschikte ademhalingsapparatuur:  
 Kortstondig filterapparaat, filter AX  
 Deeltjesfilterapparaat (EN 143)

\* **Beheersing van milieublootstelling**

\* **Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.  
 Afvoerluchtreiniger

**Aanvullende informatie**

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

\* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

\* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

Aerosol

**Kleur**

barnsteenkleurig

**Geur**

karacteristiek

**Veiligheidstechnische gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 10.9 Vol-%		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 0.6 Vol-%		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	3.63		
Dampspanning	210 kPa		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.715 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

**\* 9.2 Overige informatie**

**\* Overige informatie**

Chemische verbrandingswarmte  
 31,52 kJ/g

**\* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**\* 10.2 Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**\* 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**\* 10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**\* 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

**\* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**\* Acute toxiciteit**

**\* Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	CAS-nr.64742-65-0 destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische LD50: > 5000 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen LD50: 5 g/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.64742-65-0 destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische LD50: > 5000 mg/kg Species Konijn		



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute inhalatieve toxiciteit	CAS-nr.95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: 18000 mg/m <sup>3</sup> Species Rat Blootstellingsduur 4 h		
* <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Overgevoeligheid van de luchtwegen</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Sensibilisering van de huid</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>kankerverwekkendheid</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
* <b>STOT SE 1 en 2</b>			
* <b>Overige informatie</b>			Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
* <b>Inschatting/inschaling</b>			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
* <b>STOT SE 3</b>			



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

\* **Irritatie van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **STOT bij herhaalde blootstelling**

\* **Overige informatie**

Aspiratiegevaar

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **Gevaar bij inademing**

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

\* **Bij huidcontact**

Heeft een ontvettend effect op de huid.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

\* **Overige informatie**

Inademen veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.  
 Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.  
 Irriteert de ogen en de huid.  
 Werkt ontvettend op de huid.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**

\* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen LC50: 7.72 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr.95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen LC50 4.91 mg/L Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Bioconcentratiefactor (BCF)	Bioconcentratiefactor (BCF) 243		CAS-nr.95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen  Laag potentieel voor bioaccumulatie.

\* **12.4 Mobiliteit in de bodem**

\* **Inschatting/inschaling**

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

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

\* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

\* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

\* **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
160504 *	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150104	metalen verpakking

\* **Instructies voor verwijdering / Product**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

\* **Opmerking**

Lege containers en voeringen kunnen productresten bevatten. Containers niet doorboren of verbranden.



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
 Datum bewerking 17.04.2023  
 Versie 2.9 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

**\* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	VN 1950	VN 1950	VN 1950
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Vervoer in gesloten, rechtopstaande en veilige containers. Advies voor veilige hantering: zie rubrieken 6 - 8

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

niet van toepassing

**Landtransport (ADR/RID)**

VN-nummer of ID-nummer VN 1950  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SPUITBUSSEN  
 Transportgevaarklasse(n) 2.1  
 Gevaarlabel(s) 2.1  
 Classificeringscode 5F  
 Verpakkingsgroep -  
 Milieugevaren Nee  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L  
 Speciale voorschriften 190, 327, 344, 625  
 Code tunnelbeperking D

**Transport op open zee (IMDG)**

VN-nummer of ID-nummer VN 1950  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AEROSOLS  
 Transportgevaarklasse(n) 2.1  
 Verpakkingsgroep -  
 Milieugevaren Nee  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L  
 Mariene verontreiniger Nee  
 EmS F-D, S-U

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

VN-nummer of ID-nummer VN 1950  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Aerosols, flammable



**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

---

Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee

---

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

**\* 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**\* overige EU-voorschriften**

**\* Let op:**

Bevat geen enkele stof die is opgenomen in bijlage XIV van REACH.

**\* Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOS-gehalte, gebruiksklaar 67.11 %

VOS-waarde 480 g/L

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**\* Nationale voorschriften**

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

---

**\* RUBRIEK 16: Overige informatie**

**\* Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



## Universele Spuitbus X73020

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

\*

### Afkortingen en acroniemen

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
SU: gebruikscategorie  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
STOT SE 3, H336: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3 (narcotische effecten)  
GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen  
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende  
SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
CAS: Chemical Abstracts Service  
Flam. Gas 1A: Ontvlambaar gas, Categorie 1A  
Press. Gas (Comp.): Samengeperst gas (CG)  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspiratietoxiciteit, Categorie 1  
Acute Tox. 4, H332: Acute toxiciteit (inhalatie), Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2  
STOT SE 3, H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3  
Aquatic Chronic 2: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 2  
CO<sub>2</sub>: Kooldioxide  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
EU: European Union  
BGW: Biologische grenswaarde (DE)  
DNEL: afgeleide dosis zonder effect  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie  
EN: Europese Norm  
LD50: Letale dosis 50%  
LC50: Mediane dodelijke concentratie  
BCF: Bioconcentratiefactor  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)  
VOC: Vluchtige organische stoffen  
WGK: waterbedreigingsklasse

### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Datasheets van de fabrikant

\*

### Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
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.





**Universele Spuitbus X73020**

Afdrukdatum 17.04.2023  
Datum bewerking 17.04.2023  
Versie 2.9 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.8)

---

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies