



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

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

**\* 1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** Roestwerende was joke X 73030  
**Unieke formule-identificatie** UFI: YEE0-40GH-Q00U-1W2K

**Gevarenbestemmende component(e)n**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7

**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, ambachtsslieden)  
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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\* **2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenbestemmende component(e)n**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\* **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
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.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P304 NA INADEMING:  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
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.

\* **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.



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

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

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

**\* 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
92128-66-0	295-763-1	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	≥ 25 ≤ 50 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	Butan	≥ 10 ≤ 25 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
74-98-6	200-827-9	propaan	≥ 10 ≤ 25 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64742-48-9	919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	≥ 10 ≤ 18 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
75-28-5	200-857-2	isobutaan	≤ 10 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
	926-141-6	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	≤ 3 gew-%	Asp. Tox. 1; H304	
64742-95-6	265-199-0	oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte aromatische	≤ 1.8 gew-%	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119474691-32	Butan
01-2119486944-21	propaan
01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
01-2119485395-27	isobutaan
01-2119456620-43-0000	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

\* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

\* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

\* **Algemene informatie**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Wassen alvorens opnieuw te dragen.

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. nooit een bewusteloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Houd de luchtwegen open. Maak nauwsluitende kleding los (bv. kraag, das, riem of tailleband).

\* **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Als hij bewusteloos is en ademt, leg hem dan in de herstelpositie en raadpleeg een arts.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

\* **Na huidcontact**

Onmiddellijk afspoelen met:

Water

in geval van huidreacties arts consulteren.

\* **Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

\* **Na inslikken**

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen.

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

Een brakende, op de rug liggende persoon op de zij leggen.

Medische behandeling noodzakelijk.

\* **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

\* **Symptomen**

Deze informatie is niet beschikbaar.

Ademhalingsklachten

Bewusteloosheid

Braken

Hoest

Hoofdpijn

Duizeligheid

Misselijkheid

Irriterend

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

\* **Aanwijzingen voor de arts**

Deze informatie is niet beschikbaar.

Symptomatische behandeling.

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



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

**\* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**\* 5.1 Blusmiddelen**

**\* Geschikte blusmiddelen**

Gebruik een blusmiddel dat ook geschikt is voor aangrenzende branden.

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

**\* Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Brandbare vloeistof. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. De dampen van de product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden; herontsteking mogelijk op afstand ontstekingsbronnen. Sterke roetvorming bij verbranding

In geval van brand kan ontstaan:

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**\* 5.3 Advies voor brandweerlieden**

**\* Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**\* Aanvullende informatie**

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenezone verwijderen.

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

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

---

**\* 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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Vermijd contact met huid en ogen.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

**\* Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke bescherming

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

**Overige informatie**

Uitzoeken lekkende blikjes en de verwijdering van hen correct.

---



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

---

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

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

**\* Beschermingsmaatregelen**

Container staat onder druk.  
Vermijden van hitte inwerking.  
Forceer niet te openen of te verbranden na gebruik.  
Voorkomen van:  
Oogcontact  
Huidcontact  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.  
Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.  
Niet spuiten tegen vlammen of gloeiende lichamen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
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 wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
in de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn:  
Nooddouche geïnstalleerd zijn  
Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.

**Opslagklasse**

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

**Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
Eetwaren en diervoeder

**\* Verdere informatie over de opslagcondities**

Achter slot bewaren.  
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.  
Opslag: koel en droog.  
Op een koele geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Zie onder paragraaf 1.2

**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

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

**\* 8.1 Controleparameters**

**\* Werkplaatsgrenswaarden**

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)
75-28-5	200-857-2	iso-Butane	Kortstondig(ml/m <sup>3</sup> ) 980 (1) Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
75-28-5	200-857-2	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)

**\* DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	6.8 mg/kg	acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-208 mg/kg Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	n-208 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-871 mg/m <sup>3</sup> Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	n-871 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	21 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	145 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	1.9 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	837.5 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	

**\* 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	n-125 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-125 mg/kg Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	n-125 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	





**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

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)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	8 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	9 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	27 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	0.41 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	178.57 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	640 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
64742-95-6	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	1152 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	

\* **PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11- C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	0.0011 µg/L	aquatisch, zoet water	
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11- C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	0.011 µg/L	aquatisch, zeewater	

\* **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**

Bij kortdurig huidcontact

NBR (Nitrilrubber)

Bij herhaald handcontact

Butylrubber

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.





**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

- \* **Lichaamsbescherming:**  
 Beschermingskleding  
 schoeisel  
 vereiste eigenschappen:  
 antistatisch  
 EN 1149
  
- \* **Bescherming van de ademhalingswegen**  
 Adembescherming is noodzakelijk bij:  
 onvoldoende ventilatie  
 Geschikte ademhalingsapparatuur:  
 Deeltjesfilterapparaat (EN 143)  
 Kortstondig filterapparaat, filter AX
  
- \* **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**  
 kleurloos

\* **Geur**  
 naar:  
 Benzeen

**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		



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	830 kPa		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.667 g/cm <sup>3</sup>		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

**\* 9.2 Overige informatie**

**\* Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

**\* Aerosolen**

**Veiligheidsparameters**

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
			Het product is een sproei-aërosol.

**\* Overige informatie**

Brandpunt: >200°C  
 Verbrandingswarmte: 18,82 kJ/g

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

**10.1 Reactiviteit**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**\* 10.2 Chemische stabiliteit**

Deze informatie is niet beschikbaar.  
 Het mengsel 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**

Ontwikkeling van hitte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

**\* 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	niet bepaald		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Huidcorrosie/-irritatie**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Overgevoeligheid van de luchtwegen**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Sensibilisering van de huid**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Mutageniteit in geslachtscellen**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* kankerverwekkendheid**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* Giftigheid voor de voortplanting**

**\* Inschatting/inschaling**

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

**\* STOT bij eenmalige blootstelling**

**\* STOT SE 1 en 2**

**\* Overige informatie**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**\* STOT SE 3**



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

\* **Irritatie van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **STOT bij herhaalde blootstelling**

\* **Inschatting/inschaling**

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

\* **Gevaar bij inademing**

\* **Inschatting/inschaling**

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

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

\* **Na inslikken**

Deze informatie is niet beschikbaar.

\* **Bij huidcontact**

Deze informatie is niet beschikbaar.

\* **Na inhalatie**

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

\* **Overige informatie**

Irriteert de ogen en de huid.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 Inademen veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.  
 Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**

\* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
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		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

\* **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) 10- 2500		CAS-nr.64742-95-6 oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische  Potentieel: hoog

\* **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**

\* **Bijkomende ecotoxicologische informatie**

\* **Aanvullende informatie**

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

\* **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.



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
 Datum bewerking 28.04.2023  
 Versie 3.0 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

**\* 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>	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

**\* 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
Gevarenlabel(s)	2.1
Classificeringscode	5F
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	190, 327, 344, 625
Code tunnelbeperking	D

**\* Opmerking**

Etikettering als milieugevaarlijke stof is niet vereist indien deze stof wordt vervoerd in hoeveelheden ≤5L of ≤5kg.

**\* 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	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-D, S-U



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

\* **Opmerking**

Etikettering als milieugevaarlijke stof is niet vereist indien deze stof wordt vervoerd in hoeveelheden ≤5L of ≤5kg.

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

VN-nummer of ID-nummer VN 1950  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de Aerosols, flammable modelreglementen van de VN  
Transportgevarenklasse(n) 2.1  
Verpakkingsgroep -  
Milieugevaren SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

---

\* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

\* **overige EU-voorschriften**

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

VOS-gehalte, gebruiksklaar 87.26 %  
VOS-waarde 582 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





**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

- \* **Afkortingen en acroniemen**  
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
SU: gebruikscategorie  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
Aerosol 1: Aerosolen, Categorie 1  
Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2  
STOT SE 3, H336: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3 (narcotische effecten)  
Aquatic Chronic 2: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 2  
GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen  
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende  
CAS: Chemical Abstracts Service  
SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspiratietoxiciteit, Categorie 1  
Flam. Gas 1A: Ontvlambaar gas, Categorie 1A  
Press. Gas (Comp.): Samengeperst gas (CG)  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 3  
STOT SE 3, H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3  
CO2: Kooldioxide  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
DNEL: afgeleide dosis zonder effect  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
BCF: Bioconcentratiefactor  
AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)  
UN: Verenigde Naties  
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**

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

- \* **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.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



**Roestwerende was joke X 73030**

Afdrukdatum 28.04.2023  
Datum bewerking 28.04.2023  
Versie 3.0 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.9)

---

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies