



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A
Unieke formule-identificatie UFI: CYD0-M01J-600D-Q658
Productcategorie PC-CLN-17.5 Remreinigers

Gevarenbestemmende componenten(n)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan
Cycloalkane, <5% n-Hexan, nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

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, ambachtswerkzaamheden)
SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Technische aerosolen

*** 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
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

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

Aerosol 1, H222 H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

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

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan
Cycloalkane, <5% n-Hexan, nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts 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.

* **Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat (R) -P-MENTHA-1,8-DIENE. Kan allergische reacties veroorzaken.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

* **Opmerking**

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

* **2.3 Andere gevaren**

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Dit materiaal is brandbaar en kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische electriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting) ontvlammen.

* **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.

* **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
64742-49-0	921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	≥ 25 ≤ 50 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
64742-49-0	265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	≥ 25 ≤ 50 gew-%	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
67-64-1	200-662-2	aceton	≥ 10 < 20 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	ATE(oraal): 5800 mg/kg
75-28-5	200-857-2	isobutaan	≤ 10 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
124-38-9	204-696-9	Koolstofdioxide	≤ 5 gew-%	Press. Gas (Comp.); H280	
74-98-6	200-827-9	propaan	≤ 5 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64-17-5	200-578-6	ethanol	≤ 5 gew-%	Flam. Liq. 2; H225	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	≤ 5 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(oraal): 5000 mg/kg ATE(dermaal): 12800 mg/kg



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5989-27-5	227-813-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	< 1 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 4400 mg/kg ATE(dermaal): > 5000 mg/kg

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
01-2119475515-33	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte
01-2119471330-49	aceton
01-2119485395-27	isobutaan
01-2119486944-21	propaan
01-211-9457610-43	ethanol
01-2119457558-25	propaan-2-ol
01-2119529223-47-0010	(R)-P-Mentha-1,8-Diene

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** Algemene informatie**

Houd de luchtwegen open. Maak nauwsluitende kleding los (bv. kraag, das, riem of tailleband).
 Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
 Wassen alvorens opnieuw te dragen.

*** Na inhalatie**

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

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
 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**

GEEN braken opwekken.
 Mond grondig met water spoelen.
 Een brakende, op de rug liggende persoon op de zij leggen.
 Als de klachten aanhouden, een arts raadplegen.



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

- * **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

Irriterend
Hoest
Misselijkheid
Hoofdpijn
Duizeligheid
Bewusteloosheid

- * **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.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

* **5.1 Blusmiddelen**

- * **Geschikte blusmiddelen**
Gebruik een blusmiddel dat ook geschikt is voor aangrenzende branden.

Ongeschikte blusmiddelen
Geen gegevens beschikbaar

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

De druk stijgt bij verhitting of vuur en de container kan barsten.

Bij brand zijn gevaarbepalende rookgassen:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)

* **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- * **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

* **Aanvullende informatie**

explosie- en brandgassen niet inademen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Product uit de brandzone verwijderen.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.
De dampen van het product kunnen zich in hogere concentratie op de vloer verzamelen en opnieuw ontsteken.



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

*** 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.
Beschermingsmiddelen
Personen in veiligheid brengen.
Personen weghouden en uit de wind blijven.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

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 vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.
Voorschriftmatig verwijderen.

*** Overige informatie**

UitZoeken lekkende blikjes en de verwijdering van hen correct.

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie rubriek 13
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

*** Beschermingsmaatregelen**

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijksterwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Vermijden van hitte inwerking.
Niet spuiten tegen vlammen of gloeiende lichamen.
Container staat onder druk.
Voorkomen van:
Oogcontact
Huidcontact
Aerosolen niet inademen.
Lege verpakkingen bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn.



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

- * **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.
 vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.
 Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
 In goed geventileerde ruimtes werken.
 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.

Opslagklasse

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
 Eetwaren en diervoeder

- * **Verdere informatie over de opslagcondities**
 In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Achter slot bewaren.
 Tegen zonlicht beschermen.
 Bewaar het product niet in de buurt van open vuur, hitte of ontstekingsbronnen.
 Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Zie onder paragraaf 1.2

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

* **8.1 Controleparameters**

* **DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64-17-5	ethanol	343 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64-17-5	ethanol	950 mg/m ³	acuut inhalatief (systemisch)	
64-17-5	ethanol	1900 mg/cm ³	acuut inhalatief (lokaal)	
67-63-0	propaan-2-ol	500 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
67-63-0	propaan-2-ol	888 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
67-64-1	aceton	186 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
67-64-1	aceton	1210 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
67-64-1	aceton	2420 mg/m ³	acuut inhalatief (lokaal)	



Reinigingsvloeistof joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	773 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	2035 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	25.9 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	1.9 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	837.5 mg/m ³	langdurig inhalatief (lokaal)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	1066.67 mg/m ³	acuut inhalatief (lokaal)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	1286.4 mg/m ³	acuut inhalatief (systemisch)	
67-64-1	aceton	1210 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
67-64-1	aceton	2420 mg/m ³	acuut inhalatief (lokaal)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	33.3 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.222 mg/cm ²	acuut dermaal, kortstondig (lokaal)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	9.5 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	

* **DNEL Consument**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	0.41 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	149 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	149 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	178.57 mg/m ³	langdurig inhalatief (lokaal)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	640 mg/m ³	acuut inhalatief (lokaal)	
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte	1152 mg/m ³	acuut inhalatief (systemisch)	
67-64-1	aceton	62 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
67-64-1	aceton	62 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
67-64-1	aceton	200 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
67-63-0	propaan-2-ol	26 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
67-63-0	propaan-2-ol	89 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
67-63-0	propaan-2-ol	319 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.76 mg/kg	Langetermijn – oraal, systemische effecten	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	8.33 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.111 mg/cm ²	acuut dermaal, kortstondig (lokaal)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.8 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	

*** 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.

*** Persoonlijke bescherming**

*** Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

*** Bescherming van de handen**

Bij kortdurig huidcontact

NBR (Nitrilrubber)

Bij herhaald handcontact

Butylrubber

Het wordt aanbevolen de chemische bestendigheid van de aangegeven beschermende handschoenen voor speciale toepassingen bij de handschoenfabrikant te controleren.

Lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

EN 1149

Overall

antistatisch

Laarzen

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Kortstondig filterapparaat, filter AX

*** Beheersing van milieublootstelling**

*** Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.

Afvoerluchtreiniger



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

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

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	Onderste explosiegrens 1.5 Vol-%		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	2.2- 5.2		CAS-nr.64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-0.23		CAS-nr.67-64-1 aceton
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0.83		CAS-nr.124-38-9 Koolstofdioxide
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0.05		CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	4.38		CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Dampspanning	5720 kPa (20°C)		CAS-nr.124-38-9 Koolstofdioxide
Dampspanning	840 kPa (20°C)		CAS-nr.74-98-6 propaan



Reinigingsvloeistof joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Dampspanning	304 kPa (20°C)		CAS-nr.75-28-5 isobutaan
Dampspanning	24 kPa (20°C)		CAS-nr.67-64-1 aceton
Dampspanning	6 kPa (20°C)		CAS-nr.64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
Dampspanning	5.7 kPa (20°C)		CAS-nr.64-17-5 ethanol
Dampspanning	5.6 kPa (20°C)	OESO 104	CAS-nr.64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte
Dampspanning	47.7 kPa (50°C)	OESO 104	CAS-nr.64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte
Dampspanning	4.4 kPa (20°C)		CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol
Dampspanning	0.2 kPa (20°C)		CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.699 g/cm ³		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald 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**

Verbrandingswarmte: 9,394 kJ/g
 Brandpunt: >200°C



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

*** RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1 Reactiviteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

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
 Ontwikkeling van hitte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
 Kooldioxide

*** 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.67-64-1 aceton LD50: 5800 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol LD50: 5000 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene LD50: 4400 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol LD50: 12800 mg/kg Species Konijn		
	CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene LD50: > 5000 mg/kg Species Konijn		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

*** Inschatting/inschaling**

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



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

*** Huidcorrosie/-irritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr.67-64-1 aceton Veroorzaakt huidirritatie.Species Konijn Blootstellingsduur 24 h		CAS-nr.67-64-1 aceton
CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol Veroorzaakt huidirritatie.Species Konijn Blootstellingsduur 24 h		CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol
CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol Veroorzaakt huidirritatie.Species Konijn		CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol
CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene Veroorzaakt huidirritatie.Species Konijn Blootstellingsduur 24 h		CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene

Inschatting/inschaling

Irriterend.

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr.67-64-1 aceton sterk irriterend.Species Konijn Blootstellingsduur 24 h		CAS-nr.67-64-1 aceton
CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol sterk irriterend.Species Konijn Blootstellingsduur 24 h		CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol

*** 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.



Reinigingsvloeistof joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Overige informatie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

* **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

Geen gegevens beschikbaar

Na inhalatie

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Irriteert de slijmhuud.

Irriteert de ogen en de huid.

Inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

Veroorzaakt centraalnerveuse storingen en kan tot hoofdpijn, ademhalingsstoringen of bewusteloosheid leiden.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50: 8000 ppm Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50: 7.28 g/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50: 8.12 g/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50: 6.21 g/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h		
	LC50: 5600 ppm Species Poecilia reticulata (Guppy) Proefduur 96 h		



Reinigingsvloeistof joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol LC50: 4200 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene EC50 0.688 µg/mL Species Dikkopelrits Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) visticiteit	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC 0.005 µg/mL Proefduur 42 d		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 4.42589 mg/L Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 7.55 g/L Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 8098 mg/L Species ceriodaphnia spec Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 11.26487 mg/L Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 6000 mg/L Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol EC50 7550 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol LC50 1400 mg/L Proefduur 48 h		
	CAS-nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene EC50 0.421 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 7460 mg/L Species Daphnia sp. Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 7810 mg/L Species Daphnia sp. Proefduur 48 h		
CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h			



Reinigingsvloeistof joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 9218 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton LC50 8800 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC 0.016 mg/L Proefduur 21 d		
	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC 0.1 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.67-64-1 aceton EC50 11493.3 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton EC50 11727.9 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton EC50 7200 mg/L Species Selenastrum capricornutum Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton EC50 20.565 mg/L Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC: 0.5 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC: 100 mg/L Species Skeletonema costatum Proefduur 72 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC: 100 mg/L Species Skeletonema costatum Proefduur 96 h		
	CAS-nr.67-64-1 aceton NOEC: 4.95 mg/L Proefduur 96 h		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro- organismen	niet bepaald		

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

*** Inschatting/inschaling**

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



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

* **12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Bioconcentratiefactor (BCF)	Bioconcentratiefactor (BCF) 10- 2500		CAS-nr.64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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
150102	kunststofverpakking
150104	metalen verpakking

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
 Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

* **Opmerking**

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

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

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
 Datum bewerking 24.04.2023
 Versie 3.3 (nl)
 vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	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

Geen gegevens beschikbaar

*** Landtransport (ADR/RID)**

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

*** 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



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	-

*** 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 97.44 %

VOS-waarde 681.4 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



Reinigingsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

- * **Afkortingen en acroniemen**
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
SU: gebruikscategorie
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
Aerosol 1: Aerosolen, Categorie 1
Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, 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
SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde
ATE: Acute toxiciteitsschatting
CAS: Chemical Abstracts Service
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)
Skin Sens. 1: Huidsensibilisator, Categorie 1
Aquatic Acute 1: (acuut) aquatisch gevaar voor de korte termijn, Categorie 1
EU: European Union
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
BGW: Biologische grenswaarde (DE)
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
LD50: Letale dosis 50%
LC50: Mediane dodelijke concentratie
EC50: effectieve concentratie 50%
NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten
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
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.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A

Afdrukdatum 24.04.2023
Datum bewerking 24.04.2023
Versie 3.3 (nl)
vervangt versie van 19.12.2022 (3.2)

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* **Indicatie van wijzigingen**

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies