

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam**JET 5**

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Ontsmettingsmiddel

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Certis Europe B.V. - België/Belgique

270 Avenue de Tervueren

1150 Bruxelles - Belgique

Telefoonnr. + 32 2 331 38 94

Faxnr. + 32 2 331 38 60

e-mail info@certiseurope.be - www.certiseurope.com**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**info@certiseurope.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Centre Antipoison pour le Luxembourg : (+352) 8002 5500

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Ox. Liq. 2; H272

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**Gevarenpictogrammen**

GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021

Vervangen versie: 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020

Regio: BE

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

perazijnzuur . . . %

Gevarenaanduidingen

- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met Watersproeistraal.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

vPvB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Waterstofperoxide + perazijnzuur 210 + 55 g / l (SL)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	waterstofperoxide in oplossing			
	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 20,00 - < 25,00	Gew-%
2	Azijnzuur			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 -	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	perazijnzuur . . . %		zie voetnoot (1)	

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4*; H332 Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	Alcoholen, C9-11, geethoxyleerd			
	68439-46-3 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1,00 - < 3,00	Gew-%

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

(*, **, ***, ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

(1) De stof werd conform de verordening 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), tweede paragraaf, afwijkend van/aanvullend op de indeling in appendix VI ingedeeld.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 8% Skin Irrit. 2; H315: C >= 35% STOT SE 3; H335: C >= 35% Skin Corr. 1B; H314: C >= 50% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 63% Ox. Liq. 1; H271: C >= 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 90% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 1%	M = 1	M = 10

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	693,7 mg/kg lichaamsgewicht		
3	652 mg/kg lichaamsgewicht	1,957 mg/kg lichaamsgewicht	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien de kleding aan de huid kleeft: eerst de kleding en huid met veel water afspoelen en pas daarna uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Draag zo, mogelijk, beschermende handschoenen bij het toedienen van eerste zorgen. Vermijd contact met besmette kleding en schoenen. Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE**Na oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na inslikken

De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Draag, zo mogelijk, beschermende handschoenen bij het toedienen van eerste zorgen. Vermijd rechtstreeks contact met besmette kleding, schoenen en braaksel. Onmiddellijk het noodnummer 112 bellen.

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

Bij inademen: Ademhalingsmoeilijkheden, Hoesten, Chemische pneumonitis, longoedeem

Bij aanraking met de huid: Roodheid, Opzwellen van het weefsel, Brandwond

Bij aanraking met de ogen: Roodheid, Tranenvloed, Opzwellen van het weefsel, Brandwond

Bij inslikken: Misselijkheid, Buikpijn, Bloed overgeven, Diarree, Verstikking, Hoesten, Ernstige ademnood

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

In alle gevallen direct naar oogarts verwijzen.

Brandwonden moeten worden verzorgd door een arts.

Bij inslikken: Niet maagspoelen (kans op perforatie).

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

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

sterk oxidatiemiddel; Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); chloorverbindingen; Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gasen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product niet ongecontroleerd in het ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermdeverlichting of andere ontstekingspunten.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. OP-opslag (verbrandingssnelheid) Type IV volgens de BGV B4-testmethode

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met: organische verbindingen

7.3 Specifiek eindgebruik**Brancheoplossing**

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Waterstofperoxide / Hydrogène (peroxyde d')			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1,4	mg/m ³ 1 ppm
2	Azijnzuur	64-19-7	200-580-7
2017/164/EU			
Acetic acid			
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	50	mg/m ³ 20 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m ³ 10 ppm
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Azijnzuur / Acide acétique			
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	38	mg/m ³ 15 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m ³ 10 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1 231-765-0		

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021

Vervangen versie: 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020

Regio: BE

inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	3	mg/m ³
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,4	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	waterstofperoxide in oplossing			7722-84-1 231-765-0	
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,93	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,21	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	waterstofperoxide in oplossing		7722-84-1 231-765-0	
	Water	Zoet water	0,0126	mg/L
	Water	Zeewater	0,0126	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,047	mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermittent	1,38	mg/L
	Bodem	-	0,0019	mg/kg vochtig gewicht
	Bodem	-	0,0023	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	4,66	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Ademhalingsbescherming met dampfilter (EN 141)

Ademfilter (Gas) : ABEK-P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166); Als er spatten kunnen ontstaan, draag deze dan: Strakke veiligheidsbril. Gezichtsschild.

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal butylrubber
 Materiaaldikte 0,4 mm
 Doordringingstijd >= 480 mm

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding. regenlaarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345); Hygiënemaatregelen: Zorg ervoor dat de oogwasplaatsen en veiligheidsdouches zich in de buurt van de werkplek bevinden.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat
vloeistof

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

Vorm/Kleur			
vloeibaar			
kleurloos			
Geur			
bijtend			
pH-waarde			
Waarde	<	2,0	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		105	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde	ca.	-42	°C
Methode	Berekeningsmethode		
Ontledingstemperatuur			
Waarde	>=	60	°C
Opmerking	Temperatuur van zelfversnellende ontbinding (SADT)		
Viampunt			
Methode	closed cup		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
Ox. Liq. 2			
Oxidatiemiddelen			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde	ca.	32	hPa
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	berekend		
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Waarde		1,1	
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid in water			
Bron	Producent		
Opmerking	Volledig mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaar in			
aromatische oplosmiddelen; organische oplosmiddelen			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
	log Pow		-1,57
	Bron	ECHA	

Viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Corrosief voor metalen

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

Ontleding bij verhitting. De verwarming kan brand veroorzaken. Potentieel voor exotherme gevaren.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosiegevaar bij verhitting onder afsluiting. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Contact met ontvlambare stoffen kan onverwachts brand of explosie veroorzaken. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten, om thermische ontleding te vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen; Metalen; Reductiemiddelen; Logen; Zuren; organische verbindingen; brandbare stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	JET 5		
	LD50	1922	mg/kg
	Species	rat	
	Bron	Producent	
	Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.	

Acute dermale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)			
Nr.	Naam van het product		
1	JET 5		
		mg/kg	
		mg/kg	

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	JET 5		
	LD50	1147	mg/kg
	Species	konijn	
	Bron	Producent	
	Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.	

Acute inhalatieve toxiciteit			
------------------------------	--	--	--

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

Nr.	Naam van het product		
1	JET 5		
LC50		4	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	h
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		
Opmerking	Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Species	konijn	
Bron	Producent	
bepaling	corrosief	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Species	konijn	
Bron	Producent	
bepaling	corrosief	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Aard van inname	Huid	
Species	cavia	
Bron	Producent	
bepaling	niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Bron	Producent	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Bron	Producent	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Bron	Producent	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

STOT bij herhaalde blootstelling

Nr.	Naam van het product	
1	JET 5	
Bron	Producent	

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
LC50		16,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
LC50		1,1	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Bron	Producent		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
NOEC		0,00094	mg/l
Blootstellingsduur		33	dag(en)
Species	Danio rerio		
Bron	Producent		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
EC50		2,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia pulex		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
EC50		0,73	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
ErC50		2,62	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Skeletonema costatum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
EC50		0,16	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	Producent		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Skeletonema costatum		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Het product mag niet ongecontroleerd in de omgeving terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	5.1
Classificatiecode	OC1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	58
VN-nummer	UN3149
Benaming van het goed	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	5.1+8

14.2 Transport IMDG

Klasse	5.1
Subsidiary Risk	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3149
Benaming en beschrijving	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
EmS	F-H, S-Q
Etiketten	5.1+8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	5.1
Subrisk	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3149
Benaming en beschrijving	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized
Etiketten	5.1+8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020**Regio:** BE

stoffen zijn betrokken	
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	E1, P8
Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.	
Overige voorschriften	
De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.	

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 1.1.3, opgesteld op: 09.03.2021

Vervangen versie: 1.1.2, opgesteld op: 13.10.2020

Regio: BE

firma UMCO GmbH.
Prod-ID 753684