

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****JET 5****UFI:****1MK3-90YK-1006-0MRU****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 Belchim N.V. - België/Belgique

Technologielaan 7

B-1840 Londerzeel - Belgique

Telefoonnr. 00 32 (0)52/30 09 06

Faxnr. 00 32 (0)52/30 11 35

e-mail info.be@certisbelchim.com - www.certisbelchim.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

www.certisbelchim.com

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**

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

GHS03	GHS05	GHS07	GHS09
Signaalwoord			
Gevaar			
Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:			
waterstofperoxide in oplossing			
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.		
Gevarenaanduidingen (EU)			
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.			
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.			
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.			
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.			
P370+P378 In geval van brand: blussen met Watersproeistraal.			
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.			
UFI:			
1MK3-90YK-1006-0MRU			

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

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			

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

	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	Azijzuur			
	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 . . . %			
	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

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE**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. Onmiddellijk het noodnummer 112 bellen.

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.

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); Oxiderend door zuurstofafgifte.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen 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. Bij opdrogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan er brand ontstaan. Verwijderd houden van onverenigbare producten.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product niet ongecontroleerd in het ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schermb 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**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Uitsluitend schoon en droog gereedschap gebruiken.

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. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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		

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE

	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
3	perazijnzuur . . . %	79-21-0		201-186-8
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
	Perazijnzuur (damp en aërosol) / Perazijnzuur (damp en aërosol)			
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1,24	mg/m ³	0,4 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
	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	0,013 mg/L
	Water	Zeewater	0,013 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,047 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,002 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

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

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			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
kleurloos			
Geur			
bijtend			
pH-waarde			
Waarde		3,2	
Concentratie		1	%
Opmerking	pKa: 8,2 (25 °C)		
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	ca.	105	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde	ca.	-42	°C
Methode	Berekeningsmethode		
Ontledingstemperatuur			
Waarde	>=	60	°C
Opmerking	Temperatuur van zelfversnellende ontbinding (SADT)		
Vlampunt			
Methode	closed cup		
Opmerking	Geen vlampunt tot aan het kookpunt.		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde		415 - 425	°C
Oxiderende eigenschappen			
Ox. Liq. 2			
Oxidatiemiddelen			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE

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			
Waarde	1,11	g/cm ³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	Volledig mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaar in			
organische oplosmiddelen; aromatische oplosmiddelen			
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	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde	1,25	mm ² /s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Soort	kinematisch		
Waarde	0,827	mm ² /s	
Referentietemperatuur	40	°C	
Soort	kinematisch		
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Corrosief voor metalen
Oppervlaktespanning: 66,0 - 67 mN/m 1 g/l (19,5 - 20,5 °C)
Wordt niet beschouwd als oppervlakte-actief.

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

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE

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 (berekeningsresultaat 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			
Nr.	Naam van het product		
1	JET 5		
LC50		4	mg/l
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			
---	--	--	--

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

Geen gegevens aanwezig

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
Geen gegevens aanwezig

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
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		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
LC50		1,1	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Bron	Producent		

Vistoxiciteit (chronisch)

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE

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	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
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
	EC50	1,38	mg/l
	Blootstellingsduur	72	uur
	Species	Skeletonema costatum	
	Aard van de onderzoeking	35% oplossing	
	Bron	ECHA	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
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
	Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid	
	Waarde	> 99	%
	Duur	30	min
	Bron	ECHA	
	bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

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	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron		ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
log Koc		0,2	
Methode		Structuur-activiteitsrelaties (SAR) Niet-gepubliceerd onderzoek	
Bron		Producent	

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

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 terechtkomen.

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**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN3149
IMDG	UN3149
ICAO-TI / IATA	UN3149

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO-TI / IATA	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	5.1
Etiketten	5.1+8
Classificatiecode	OC1

Handelsnaam: JET 5

Productnr.: SY 042 C1255 BE

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024

Regio: BE

Code voor beperkingen in tunnels	E
Gevaarsidentif.nr.	58
IMDG - Klasse	5.1
Subsidiary Risk	8
Etiketten	5.1+8
ICAO-TI / IATA - Klasse	5.1
Subrisk	8
Etiketten	5.1+8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Milieugevaren

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

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
 Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	Azijnzuur	64-19-7	200-580-7	75
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8	75
3	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0	75

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

Handelsnaam: JET 5**Productnr.:** SY 042 C1255 BE**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 15.07.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 11.01.2024**Regio:** BE

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 firma UMCO GmbH.

Prod-ID 753684