

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

FormicSave® LC QF

UFI

UFI: Q6Y0-G0N7-P006-WWFC

Gebruik van de stof of het mengsel

voedermiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen ***



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302

Schadelijk bij inslikken.

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P261.9	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.6	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 of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat *** mierenzuur

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008) ***

mierenzuur

CAS-Nr.	64-18-6
EINECS-nr.	200-579-1
Registratienr.	01-2119491174-37-XXXX
Koncentratie	>= 50 < 78 %
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	Skin Corr. 1A	H314	>= 90
	Eye Irrit. 2	H319	>= 2 < 10
	Skin Corr. 1B	H314	>= 10 < 90
	Skin Irrit. 2	H315	>= 2 < 10
ATE	oraal	730	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l
ATE	inhalatie, Dampen	7,85	mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Riolering afdekken. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Grotere hoeveelheden wegpompen. Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag ***

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur > 1 °C

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10-13 Andere brandbare en niet brandbare stoffen

Opsla 510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

mierenzuur

Lijst MAC
Grenswaarde op lange termijn 9 mg/m³ 5 ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

mierenzuur

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	9,5	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	19	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	9,5	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

mierenzuur

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	2	mg/l

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,2	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	13,4	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,34	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1,5	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	7,2	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sporadisch vrijkomen	
Koncentratie	1	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

gelaatsmasker, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal butylrubber
Geschikt materiaal Chloropreen

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand vloeibaar
Kleur kleurloos tot bruin
Geur penetrant

Smelt-/vriespunt

Waarde 0 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	18		%(V)
Bovenste explosiegrens		tot 57	%(V)

Vlampunt

Waarde	>	130	°C
--------	---	-----	----

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	>	500	°C
--------	---	-----	----

Opmerking De informatie heeft betrekking op de hoofdcomponent.

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Waarde	ca.	2,4	
temperatuur		23	°C

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Waarde	5,7		kPa
temperatuur	25	°C	

Opmerking De informatie heeft betrekking op de hoofdcomponent.

Dichtheid

Waarde	1,35		kg/m³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Ontleedt bij verhitting.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Logen, Oxidatiemiddelen, salpeterzuur, Zwavelzuur, Metaalpoeders, Kaliumpermanganaat

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE	1.123,0769	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	rat	
LD50	730	mg/kg
methode	OESO 401	

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

mierenzuur

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	12,0769	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
ATE	0,7692	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	rat	
LC50	7,85	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	BASF-test	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
De indelingscriteria zijn vervuld.	

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
De indelingscriteria zijn vervuld.	

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

mierenzuur

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

mierenzuur

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

mierenzuur

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

mierenzuur

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	130		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Opmerking	Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.		
Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
LC50	68		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	Daphnia magna		
EC50	365		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	Daphnia magna		
EC50	32,19		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.		
Opmerking	Het produkt veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het		

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het ongeneutraliseerde monster.

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	1.240	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.	
Species	Scenedesmus subspicatus	
EC50	32,64	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.	
Opmerking	Het produkt veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het ongeneutraliseerde monster.	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

mierenzuur

Species	actief slib	
EC20	> 1.000	mg/l
Blootstellingsduur	30	min
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.	
Opmerking	Het produkt veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het ongeneutraliseerde monster.	
Species	Pseudomonas putida	
EC50	46,7	mg/l
Blootstellingsduur	17	h
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.	
Opmerking	Het produkt veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het ongeneutraliseerde monster.	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

mierenzuur

bepaling	gemakkelijk afbreekbaar
----------	-------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

mierenzuur

mierenzuur

log Pow	-0,6	
temperatuur	20	°C
methode	OESO 107	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

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

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving ***

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

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

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 65 %

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 75

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

Verdere informatie ***

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.

* **FormicSave® LC QF**

Datum van herziening: 03.01.2024

1010318

Versie: 5 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 06.02.2025

VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.