Veiligheidsinformatieblad (MSDS) CATEFIX2020

Volgens (EU) 1907/2006 (REACH), Annex II en opvolgende amendementen incl. (EU) 878/2020;

1. Identificatie van de stof/preparaat en de producent/leverancier

1.1. Productidentificatie:
Handelsnaam: Catefix 2020

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:
Relevant geïdentificeerd gebruik: Lijm voor bestrijding van Eikenprocessierups.
Ontraden gebruik: --

1.3. Contactgegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:
Producent / Leverancier:
Catefix BV
Paradijslaan 17
5581 WB Waalre
Nederland

Tel: +31 (0) 6 8151 9644
Email: info@catefix.nl
Website: www.catefix.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:
+31 (0) 88 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(Dit product is niet geregistreerd bij het NVIC, niet vereist. Alleen voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen, Geef informatie uit sectie 3 op, geen handelsnaam).
Tijdens kantooruren kan informatie worden opgevraagd via +31-55 5211 544.

---

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:
Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 (CLP):
Niet geclassificeerd, geen gevaarlijk mengsel.

2.2. Etiketteringelementen:
Gevarenaanduidingen:
EUH208: Bevat een mengsel van 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1); 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Overige gevaren:
Classificatie voor PBT of zPzB: Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT/ zPzB in overeenstemming met REACH, Annex XIII.
Hormoon ontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
Andere gevaren: Geen andere gevaren.

---

3. Samenstelling/Informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: Waterige dispersie van zetmeelderivaten.

3.1. Stoffen:

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels:
Zie de chemische omschrijving, het mengsel kan daarnaast bevatten:

Naam	Concentratie	Catalogus en Registratienummer	CAS-nummer en EG-nummer
1,2 Benzothiazool-3(2H)-on	< 100 ppm	613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	2634-33-5 220-120-9
3:1 mengsel van 5-chloro-2-methyl-4-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 5 ppm	613-167-00-5 01-2120764691-48-xxxx	55965-84-9 247-500-7 + 220-239-6
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 5 ppm	- 01-2120764690-50-xxxx	2682-20-4 220-239-6

Naam	Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Specifieke Concentratie Limieten en M-factoren
1,2 Benzothiazool-3(2H)-on	H302 Acute toxiciteit oraal 4 H315 Huidirritatie 2 H317 Huidsensibilisatie 1 H318 Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 H400 Aquatisch Acuut gevaar 1 H411 Aquatisch Chronisch gevaar 2	H317: C ≥ 0,036 % M=1
3:1 mengsel van 5-chloro-2-methyl-4-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	H330 Acute toxiciteit inademing 2 H310 Acute toxiciteit dermaal 2 H301 Acute toxiciteit oraal 3 H314 Huidcorrosie 1C H318 Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 H317 Huidsensibilisatie 1 H400 Aquatisch Acuut gevaar 1 H410 Aquatisch Chronisch gevaar 1	H314: C ≥ 0,6 % H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % H318: C ≥ 0,6 % H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	H330 Acute toxiciteit inademing 2 H311 Acute toxiciteit dermaal 3 H301 Acute toxiciteit oraal 3 H314 Huidcorrosie 1C H318 Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 H317 Huidsensibilisatie 1 H400 Aquatisch Acuut gevaar 1 H410 Aquatisch Chronisch gevaar 1	H317: C ≥ 0,0015 % M = 10 M = 1’

Verdere informatie in sectie 15. Voor volledige teksten van H- en P-zinnen: zie sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:
Algemene opmerkingen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij inademing: Breng persoon in de frisse lucht, houd persoon warm en breng persoon tot rust. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.

Bij huidcontact: Spoel en was overvloedig met water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.

Bij oogcontact: Direct overvloedig, goed uitspoelen met water. Verwijder eventuele contactlenzen. Houd wassen minimaal 10 minuten aan. Win medisch advies in.

Bij inslikken: Spoel de mond en laat persoon water drinken. Win medisch advies in en laat dit MSDS zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
Geen specifieke symptomen en/of effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:
Behandeling: Zie sectie 4.1.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen:
Geschikte Blusmiddelen:
Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO2), Waternevel.

Ongeschikte Blusmiddelen:
Geen specifiek.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:
Het mengsel vormt zelf geen brandgevaar.
Tijdens verbranding kunnen de volgende gevaarlijke gassen ontstaan:
Koolmonoxide (CO).
Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden:
Gebruik adembescherming/persluchtmasker.
Vang bluswater op, niet in het riool laten weglopen.
Dit is een mengsel op waterbasis en vormt geen brandgevaar op zich.
Dit mengsel kan bij lekkage zorgen voor zeer gladde vloeren, draag goed schoeisel.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:
Voor andere personen dan de hulpdiensten:
Verontreinigde vloeren worden glad, draag goed schoeisel.
Veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril worden aangeraden.
Vermijd zoveel mogelijk contact met huid en ogen.

Voor de hulpdiensten:
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril worden aangeraden.
Vermijd zoveel mogelijk contact met huid en ogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Vermijd zoveel mogelijk lekkage in riolering en oppervlaktewater.
Verontreinigd spoelwater opvangen en niet wegspoelen richting riolering of oppervlaktewater

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Neem het materiaal op met absorberend materiaal zoals zand, zaagsel, universeel bindingsmiddel.
Spoel na met water.
Vang zowel het verontreinigd absorberend materiaal als het spoelwater op en voer af in overleg met lokale instanties.
Voorkom lozing op het riool bij schoonmaken van gereedschappen en machines. Neem restanten zoveel mogelijk af met wegwerpdoeken en voer deze af volgens sectie 13.
Reinig hulpmiddelen direct na gebruik

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:
Voor meer informatie over persoonlijke bescherming zie sectie 8.
Voor meer informatie over afvoeren van verontreinigd materiaal zie sectie 13.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:
Hygiënische maatregelen:
Hanteer in overeenkomst met goede industriële hygiëne en veiligheid.
Was handen voor en na hantering.
Niet eten, drinken of roken tijdens hantering.
Verontreinigde kleding direct uittrekken en wassen voor hernieuwd gebruik.

Aanbeveling voor veilig omgaan met de stof:
Verontreinigde vloeren worden glad, draag goed schoeisel.
Voorkom contact met de huid en ogen, voorkom inademing van gas of mist.

Maatregelen voor bescherming tegen brand en explosie:
Geen speciale beschermende maatregelen vereist.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:
Voorkom lozing in het milieu of riool.
Voorkom schade aan de verpakking.
Prepareer materiaal om in geval van lekkage direct lozing op het riool te kunnen voorkomen.
Bij normaal gebruik zal de stof niet vrijkomen in het milieu.
Reinig hulpmiddelen direct na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:
Materiaalopslag:
Bewaar koel, droog en goed gesloten in de originele verpakking.
Bescherm tegen vorst. Bewaar tussen 5 en 30 °C, bij voorkeur tussen 15 en 25 °C.
Bescherm tegen langdurig direct zonlicht.
Geen speciale technische beschermingsmiddelen noodzakelijk.

Incompatibele producten:
Stoffen die met water reageren.

Maatregelen voor bescherming tegen brand en explosie:
Geen speciale beschermende maatregelen vereist.

7.3. Specifiek eindgebruik:
Niets specifiek.

8. Maatregelen ter bescherming van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters:

Er zijn geen controle parameters voor dit mengsel vastgesteld.

Bestandsdelen:
3:1 mengsel van 5-chloro-2-methyl-4-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:
MAC (TWA): 0,2 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Algemeen:
Zorg voor afdoende ventilatie van de ruimte. Bij gebrek aan ventilatie, zorg voor lokale afzuiging.

Oogbescherming:
Niet vereist. Veiligheidsbril wordt aangeraden.

Huidbescherming:
Geen speciale maatregelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen:
Geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:
Niet vereist. Veiligheidshandschoenen worden aangeraden.
Materiaal: Nitril-rubber of vergelijkbaar materiaal volgens EN374, overleg met de leverancier voor adequaat materiaal.

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het riool/oppervlaktewater/grondwater. Dit geldt bij gebruik van de lijm, bij accidenteel vrijkomen van de lijm, bij schoonmaken van gereedschap en bij afvoeren aan einde van levensduur.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof	
Kleur:	bruin/geel	
Geur:	Zoete typische (zetmeel)lijm geur	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar	
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing	
Vlampunt:	Niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing	
Relatieve Dampdichtheid	Niet beschikbaar	
Dampspanning:	2300 Pa bij 20°C (water)	
Smelt-/vriespunt:	± 0°C	
Kookpunt:	± 100 °C	
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar	
pH:	± 4,5	ISO 976
Dichtheid:	± 1,15 g/cm³	ISO 2811-3
Kinematische viscositeit:	± 0 mm^2/s	Berekend op basis van Dyn. Viscositeit
Rheologisch profiel:	Newtonisch/minimaal thixotropisch	
Dynamische viscositeit:	± 40 mPas	Brookfield RVT 4 rpm
Droogstofgehalte:	± 38 %	ISO 3251; 105 °C; 60 min.; 1g.

9.2. Overige informatie:
Geen

10. Stabiliteit en Reactiviteit

10.1. Reactiviteit:
Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit:
Geen ontleding onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:
Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden:
Niet laten bevriezen.
Voorkom toevoeging van grote hoeveelheden sterk zuur en sterk loog, dit zal de producteigenschappen negatief beïnvloeden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Stoffen die reageren met water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen ontleding onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

11. Toxicologische Informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:
Dit mengsel is niet ingedeeld als toxisch. Er is geen data beschikbaar voor dit mengsel specifiek.
Resultaat naar analoge gevolgtrekking op basis van gegevens van de individuele componenten:
Aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het mengsel:
Niet van toepassing, op basis van de gebruikte concentraties wordt dit als zijnde niet relevant geacht.

Huidcorrosie/huidirritatie:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Een tijdelijk, licht irriterend effect kan voorkomen bij contact met de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie voor de in rubriek 3 genoemde stoffen kan voorkomen, met name bij personen die daar gevoelig voor zijn.

Mutageniteit in geslachtscellen:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Giftigheid voor de voortplanting:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij Inademing:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingrouten:
Inslikken: mogelijk, effect onbekend.
Inademing: mogelijk, effect onbekend.
Huid: mogelijk, effect onbekend.

De vermelde informatie is grotendeels bepaald door analoge gevolgtrekking op basis van de gegevens van de individuele componenten van het mengsel.

11.2. Informatie over overige gevaren.
Hormoonontregelende eigenschappen:
Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie:
Geen overige informatie

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:
Aquatische toxiciteit:
Op basis van de stoffen in het mengsel wordt het mengsel niet beschouwd als zijnde toxisch voor het aquatisch milieu.

Componenten:
Acute aquatische toxiciteit:

Component	Test	Soort	Dosis	Duur
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on CAS: 2634-33-5	EC 50	Daphnia	3,7 mg/l	48 uur
""	EC 50	Algen	0,37 mg/l	72 uur
3:1 mengsel van 5-chloro-2-methyl-4-isothia-zool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9	EC 50	Daphnia	0,16 mg/l	48 uur
""	LC 50	Vissen	0,19 mg/l	96 uur
2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 2682-20-4	EC 50	Daphnia	0,16 mg/l	48 uur
""	LC 50	Vissen	6,0 mg/l	96 uur

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:
Persistentie: Geen data beschikbaar.
Afbreekbaarheid: Niet bepaald. Gedeeltelijk (<70%) biologisch afbreekbaar op basis van de gegevens over de componenten.

12.3. Bioaccumulatie:
Geen informatie beschikbaar/ Niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem:
Geen informatie beschikbaar/ Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:
Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT/ zPzB in overeenstemming met REACH, Annex XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:
Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten:
Geen informatie beschikbaar/ Niet van toepassing.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Mengsel:
Het afval van het mengsel kan verwijderd worden in overeenstemming met de lokale regels, afhankelijk van de samenstelling van het mengsel ten tijde van afvoering, waarschijnlijk restafval.

Verpakking:
Verpakking zoveel mogelijk leegmaken. De verpakking kan worden hergebruikt en/of worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale regels.

Verontreinigde materialen:
Gereedschappen en machines kunnen waar mogelijk zoveel mogelijk worden afgenomen met papieren of stoffen wegwerpdoeken. Deze doeken afvoeren in overeenstemming met de lokale regels, waarschijnlijk restafval.

Europese Afval Catalogus: In overleg met regionale instanties, waarschijnlijk (als niet vermengd met andere materialen):
08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer:
Geen.

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
N.v.t.

14.3. Transportgevarenklassen:

ADR/RID:	niet gereglementeerd.
ICAO/IATA:	Ongevaarlijke goederen.
IMDG:	niet gereglementeerd.

14.4. Verpakkingsgroep:
N.v.t.

14.5. Milieugevaren:
Niet gevaarlijk.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
N.v.t.

14.7. Vervoer in bulk in overeenstemming met bijlage II bij Marpol en de IBC-code:
N.v.t.
Nee.

15. Regelgeving

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

EU-Verordeningen:
Verordening EU 1907/2006 (Reach) + alle opvolgende amendementen, inclusief EU 878/2020.
Verordening EU 1272/2008 (CLP) + alle opvolgende ATP's.

Aanduiding volgens EU-richtlijn EU 1907/2006 (REACH):
Bijlage XIV (Zeer zorgwekkende stoffen): Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.
Bijlage XVII: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Aanduiding volgens EU-richtlijn EU 1272/2008 (CLP):
Dit mengsel is onderhevig aan internationale etiketteringvoorschriften volgens EU 1272/2008:
Het etiket dient te zijn voorzien van waarschuwingszinnen EUH 208 en EUH 210.

Andere voorschriften:
Informatie in overeenstemming met Richtlijn 2004/42/EC inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS-richtlijn):
VOS-gehalte: Niet bepaald. Op basis van de materialen in dit mengsel berekend op < 1g/kg.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:
Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Reden: niet nodig.

16. Overige informatie

Disclaimer:
De gegevens in dit veiligheidsblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, zij zijn geen garantie voor specifieke producteigenschappen en gelden niet als geldig contract. De verschafte informatie over het mengsel in dit veiligheidsblad (SDS) is samengesteld op basis van de kennis van het opstellende individu op basis van wetenschappelijke bronnen. De hier verschafte informatie heeft alleen betrekking op het mengsel in de applicatie waar het mengsel geschikt voor is. Dit mengsel wordt niet verkocht als zijnde geschikt voor andere toepassingen. Gebruik de informatie in dit blad niet voor andere toepassingen, zoek advies bij de leverancier.

Verklarende lijst H-zinnen:
H301: Giftig bij inslikken.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H310: Dodelijk bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330: Dodelijk bij inademing.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verklarende lijst aanvullende gevareninformatie:
EUH208: Bevat <productnaam>. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruikte afkortingen:
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATP: Adaption to Technical and scientific Progress.
CLP: Classification, labelling and packaging.

ICAO: International Civil Aviation Organization.
IATA: International Air Transport Organization.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
Incl.: Inclusief
MAC.: Maximum aanvaardbare concentratie.
N.v.t.: Niet van toepassing.
Ppm: Parts per million, gewichtsdelen per miljoen eenheden (mg/kg).
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
TWA: Time weighted average.

Wijzigingen sinds vorige versie:
t.o.v. 2.1: sectie 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15 en 16 update in verband met meest recente regelgeving.

Contact:
info@catefix.nl.