

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TERN
Design Code : A7516D
Productregistratienummer : 16496 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland
Telefoon : +31 (0)164 225500
Telefax : Geen
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: +32 3 575 55 55 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week).
Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 80 00 (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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|| Giftigheid voor de voortplanting, H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23.06.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: S190187884 Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

Categorie 2 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	te schaden. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Centrale zenuwstelsel	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :			
Signaalwoord :	Waarschuwing		
Gevarenaanduidingen :	H302	Schadelijk bij inslikken.	
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	H332	Schadelijk bij inademing.	
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
	H373	Kan schade aan organen (Centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Veiligheidsaanbevelingen :	P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.	
	P312	Bij onwel voelen een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).	
	P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.	
	P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.	
	P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.	
	P260	Spuitnevel niet inademen.	

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

fenpropidin
2-methylpropan-1-ol

Aanvullende etikettering

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH208 Bevat fenpropidin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 (Centrale zenuwstelsel, Ogen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 70 - < 90

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23.06.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: S190187884 Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.452 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,22 mg/l	
hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene	Niet toegewezen 01-2119463583-34-xxxx	STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

- beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en
verpakking of etiket tonen.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of
aromatische oplosmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of
aromatische oplosmiddelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,
of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan
spatten en het vuur kan verspreiden.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij
brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor
de gezondheid.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke
verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweertaken : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met
waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst
materiaal/lek.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Opletten voor vuurterugslag.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare
absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,
diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor
verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie
paragraaf 13).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23.06.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: S190187884 Datum laatste uitgave: 26.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken verboden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23.06.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: S190187884 Datum laatste uitgave: 26.09.2023 Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

calcium dodecylbenzenesulphonate	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	85 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn-plaatselijke effecten	89 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	310 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	55 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
calcium dodecylbenzenesulphonate	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,174 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0174 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Bodem	0,62 mg/kg
	Zoetwater	0,4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,0699 mg/kg
	Zeeafzetting	0,152 mg/kg
	Zoetwater afzetting	1,52 mg/kg
	Zeewater	0,04 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik. Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023
		S190187884	

- het gezicht : Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166
- Bescherming van de handen
- Materiaal : Nitrilrubber
- Doorbraaktijd : > 480 min
- Handschoendikte : 0,5 mm
- Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Adembescherming met een stoffilter (EN 143) De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.
- Filter type : Type partikel (P)
- Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Beheersing van milieublootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

Water :
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	geel tot bruinachtig
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	> 170 °C
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	69 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Zelfontbrandingstemperatuur	:	275 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8 - 12 Concentratie: 1 %w/v
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	30,5 mPa.s (20 °C) 11,5 mPa.s (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in andere	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023
		S190187884	

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,917 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	:	mengbaar
Oppervlaktespanning	:	31,0 mN/m, 25 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.
-------------------------	---	---------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Inslikken
Inademing
Aanraking met de huid
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 200 - 2.000 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof/het mengsel is niet giftig bij het inademen, zoals gedefinieerd in de voorschriften voor gevaarlijke goederen.

Acute toxiciteitsschattingen: 1,49 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:**fenpropidin:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.452 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1,22 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2-methylpropan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.830 - 3.350 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 24,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.460 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

fenpropidin:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultaat : Irriterend voor de huid.

2-methylpropan-1-ol:

Resultaat : Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023
		S190187884	

Bestanddelen:

fenpropidin:

Soort : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

2-methylpropan-1-ol:

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

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

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

fenpropidin:

Soort : Cavia
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

2-methylpropan-1-ol:

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

geslachtscellen- Beoordeling

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting, Geen effecten op of via lactatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

Beoordeling : [De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.](#)

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

2-methylpropan-1-ol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (Centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

Bestanddelen:

fenpropidin:

Doelorganen	:	Centrale zenuwstelsel, Ogen
Beoordeling	:	De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

2-methylpropan-1-ol:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Beoordeling : Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 5,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,12 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,00052 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,00017 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)):
0,0000418 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

Bestanddelen:

fenpropidin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,93 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,54 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,000675 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,000006 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1.000

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0038 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: Eerste levensstadia

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 - 10 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

andere ongewervelde waterdieren : Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1 - < 3 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-methylpropaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1.799 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

fenpropidin:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Opmerkingen: Het product is niet persistent.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar

2-methylpropan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

fenpropidin:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 4,5 (25 °C)
pH: 9

log Pow: 2,9 (25 °C)
pH: 7

log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 4,2

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

fenpropidin:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: immobiel

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 36,8 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

2-methylpropan-1-ol:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

fenpropidin:

Beoordeling : Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

fenpropidin:

Beoordeling : De stof is niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Stof is niet erg persistent en erg mobiel (zPzM).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Opmerkingen	:	Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

ADR

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
Opmerkingen	:	Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Opmerkingen	:	Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
EmS Code	:	F-A, S-F
Opmerkingen	:	Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous
Opmerkingen	:	Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
--	---	-----

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous
Opmerkingen : Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen.

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja

ADR
Milieugevaarlijk : ja

RID
Milieugevaarlijk : ja

IMDG
Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)
Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)
Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023

voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag : Niet van toepassing
afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing
organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing
Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing
XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E1 MILIEUGEVAREN
Europees Parlement en de Raad betreffende
de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in
aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten
veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële
verbindingen : emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde
preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid
van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

[Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet
Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1
\(productspecifiek registratienummer\).](#)

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de
gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023
		S190187884	

H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Syngenta	:	Syngenta Grenzen blootstelling in beroep
Syngenta / TWA	:	Tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgifte: 13.04.2023

effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Zie ook gebruiksaanwijzing.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

Repr. 2	H361d	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
Acute Tox. 4	H302	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute Tox. 4	H332	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Chronic 1	H410	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TERN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 26.09.2023
3.0	23.06.2025	bladnummer: S190187884	Datum van eerste uitgave: 13.04.2023
