

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Stof / mengsel Ortho BE+
mengsel
UFI ACP5-604J-800K-D2D0

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

Aanvullend diervoeder

Gebruiksconcentraties: zie label

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Naam of handelsnaam	Orthovit
Adres	St. Antoniusstraat 7-B, BAEXEM, 6095 ZG Nederland
Telefoon	+310475452981
E-mail	info@lifarma.com
Website	https://www.lifarma.com/

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 030-2748888, 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 van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373 (longen) (inademing)

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

formiaatzuur ... %

Propionzuur

Benzoëzuur

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373

Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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 arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

Aanvullende informatie

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding. De verpakking moet zijn voorzien van een kindvriendelijke sluiting.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EG: 200-579-1 Registratienummer: 01-2119491174-37	formiaatzuur ... %	≤60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EG: 201-176-3 Registratienummer: 01-2119486971-24	Propionzuur	≤10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

Ortho BE+

Aanmaakdatum 24-6-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 141-53-7 EG: 205-488-0 Registratienummer: 01-2119486468-21	Natriumformiaat	≤4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Registratienummer: 01-2119475328-30	Azijnzuur	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
CAS: 110-44-1 EG: 203-768-7 Registratienummer: 01-2119950330-49	Sorbinezuur	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-705-00-8 CAS: 65-85-0 EG: 200-618-2 Registratienummer: 01-2119455536-33	Benzoëzuur	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (longen) (inademing)	

Opmerkingen

- Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. 31.12.2008 NL Publicatieblad van de Europese Unie L 353/333 Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor of tijdens het wassen ringen, horloges en armbanden verwijderen, indien deze zich op plaatsen van de getroffen huid bevinden. De aangetaste gebieden spoelen met een stroom water, bij voorkeur lauw, gedurende 10 tot 30 minuten; geen borstel, zeep of neutralisatie gebruiken. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen en altijd voor medische behandeling zorgen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Huid met water afspoelen of afdouchen.

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

Na inslikken

ONMIDDELIJK DE MOND SPOELEN MET WATER EN 0,2-0,5 l KOUD WATER LATEN DRINKEN om het thermische effect van de bijtende stof te verminderen. Grotere hoeveelheden ingenomen vloeistof zijn niet gewenst, omdat deze braken en mogelijke inhalatie van de corrosieve stoffen in de longen kunnen veroorzaken. Het slachtoffer mag niet worden gedwongen te drinken, vooral als hij/zij een pijnlijke mond of keel heeft. Het slachtoffer in dat geval alleen de mond laten spoelen met water. GEEN ACTIEVE KOOL TOEDIENEN! Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Na inademing**

Het inademen van dampen kan chemische brandwonden aan de luchtwegen veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bij contact met de huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Na inslikken

Kan brandwonden aan het spijsverteringskanaal veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

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

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

Ortho BE+

Aanmaakdatum 24-6-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vorming van gassen en dampen in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Inhoud	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
1 kg	flesje	
5 kg	jerrycan	
10 kg	jerrycan	
20 kg	jerrycan	
60 kg	jerrycan	
200 kg	vat/barrel	
1000 kg	IBC (Intermediate Bulk Container)	

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanvullend diervoeder

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

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Europese Unie**Richtlijn (EU) 2017/164 van de Commissie**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Azijnzuur (CAS: 64-19-7)	OEL 8 uur	25 mg/m ³
	OEL 8 uur	10 ppm
	OEL 15 minuten	50 mg/m ³
	OEL 15 minuten	20 ppm

Europese Unie**Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Propionzuur (CAS: 79-09-4)	OEL 8 uur	31 mg/m ³
	OEL 8 uur	10 ppm
	OEL 15 minuten	62 mg/m ³
	OEL 15 minuten	20 ppm

Europese Unie**Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie**

Naam stof (component)	Type	Waarde
formiaatzuur ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 uur	9 mg/m ³
	OEL 8 uur	5 ppm

Nederland**Arbeidsomstandighedenregeling 2022**

Naam stof (component)	Type	Waarde
formiaatzuur ... % (CAS: 64-18-6)	TGG (15 min)	5 mg/m ³
	TGG (8 uur)	31 mg/m ³
Propionzuur (CAS: 79-09-4)	TGG (15 min)	62 mg/m ³
	TGG (8 uur)	31 mg/m ³

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Nederland**Arbeidsomstandighedenregeling 2022**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Azijnzuur (CAS: 64-19-7)	TGG (8 uur)	25 mg/m ³
	TGG (15 min)	50 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Neem de aanbevelingen van de specifieke handschoenenfabrikant in acht bij het selecteren van de juiste dikte, materiaal en permeabiliteit. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt	0 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100-290 °C
Ontvlambaarheid	technisch onmogelijk
Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste	2,6 %
bovenste	19,9 %
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	370 °C
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	0,5 (onverdund)
Kinematische viscositeit	1 mm ² /s bij 40 °C
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	technisch onmogelijk
Dampspanning	2,201 Pa bij 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
dichtheid	1,186 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Dynamische viscositeit bij 20 °C : 1 mPa.s
Brandbaarheidstest : /
Verdampingssnelheid (n-BuAc=1): 0,970
Vluchtige organische stof (VOS) : 78,14 %
Vluchtige organische stof (VOS) : 922,789 g/l

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

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

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

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

Ortho BE+						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	ATE	1071,974 mg/kg				
Dermale	ATE	>2000 mg/kg				
Inademing (dampen)	ATE	16,54 mg/l				Berekening van de waarde

Azijnzuur						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur			

Benzoëzuur						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	1700 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur			

Ortho BE+

Aanmaakdatum 24-6-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

formiaatzuur ... %

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	730 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 uur			

Natriumformiaat

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur			

Propionzuur

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	3235 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur			

Sorbinezuur

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat		
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur			

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Carcinogeniteit

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Gevaar bij inademing

onbekend

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

Acute toxiciteit

Azijnzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 uur	Vissen	
NOEC	1000 mg/l	96 uur	Vissen	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 uur	Daphnia	

Benzoëzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	44,6 mg/l	96 uur	Vissen	
NOEC	10 mg/l	96 uur	Vissen	
LC ₅₀	>100 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC ₅₀	>33,1 mg/l	48 uur	Daphnia	
NOEC	100 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC ₅₀	>33,1 mg/l	72 uur	Algen	

formiaatzuur ... %				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	130 mg/l	96 uur	Vissen (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Propionzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	10 g/l	4 dagen	Vissen	
NOEC	5 g/l	4 dagen	Vissen	
EC ₅₀	500 mg/l	48 uur	Daphnia	
NOEC	250 mg/l lucht	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 uur	Algen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Propionzuur Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AWSV): 1

Wateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

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

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

UN 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Mierenzuur ; Propionzuur),8,II,(E))

14.3. Transportgevarenklasse(n)

8 Bijtende stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

80

UN-nr

3265

Classificatiecode

C3

Gevaarsetiketten

8



Tunnelbeperkingscode

(E)

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier	852
Verpakkingsinstructies cargo	856

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)	F-A, S-B
------------------	----------

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H373	Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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 arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

Lijst van aanvullende gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
--------	-----------------------------

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Rampenplan
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log K _{ow}	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
UN	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Skin Corr.	Huidcorrosie
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruikbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Ortho BE+

Aanmaakdatum	24-6-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.