UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Ratimor Brodifacoum Fresh Bait

https://my.chemius.net/p/9WQwns/en/pd/nl

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

Gebruik

Rodenticide voor bestrijding van muizen en ratten.
Soort biocide product: PT14

Af te raden gebruik

Alleen gebruiken voor doeleinden, aangegeven op de veiligheidsinformatielijst of op het etiket van het product. Elk ander gebruik is verboden. Gebruik rodenticide niet zonder bescherming in ruimten waar zich ook andere dieren of mensen kunnen bevinden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Slovenië
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

+386 1 755 81 50

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: WAARSCHUWING

H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P260 Stof niet inademen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat:
brodifacoum (ISO)

Speciale waarschuwingen
—

2.3 Andere gevaren

PBT/vPvB
Niet van toepassing.

Hormoonontregelende eigenschappen
Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie
Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen
Voor mengsels zie 3.2.

3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS EG Index REACH	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
brodifacoum (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (bloed) Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	Repr. 1A; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02%	/
Denatoniumbenzoaat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Algemene aanwijzingen/maatregelen
Breng de getroffen persoon onmiddellijk uit het besmette gebied in de frisse lucht of in een goed geventileerde ruimte, zorg voor het onderhouden van de levensfuncties en bescherm de persoon tegen koude of warmte. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden.

Bij (overmatige) inademing
Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg een arts indien er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de huid
Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was geïnfecteerde huid zorgvuldig met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de ogen
Geopende ogen ook onder de oogleden grondig uitspoelen met veel water (tenminste 15 minuten). Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

In geval van inslikken
Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! In geval van twijfel of het optreden van symptomen dient met medische hulp in te roepen. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij (overmatige) inademing
Inademen van het stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten, niezen, neusafscheiding, moeizame ademhaling.

Bij contact met de huid
Het poeder kan irritatie van de huid veroorzaken in huidplooien en onder strakke kleding. Contact met de huid kan irritatie van de huid veroorzaken.

Bij contact met de ogen
Stof irriteert de ogen (door mechanische middelen) Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken (roodheid, tranen, pijn).

In geval van inslikken
Het product bevat een anticoagulans dat bloedingen kan veroorzaken. Symptomen kunnen enkele dagen na blootstelling worden vertraagd. Vergiftiging kan storing in de bloedstolling veroorzaken en verhoogde neiging tot bloeding. Bij ernstige vergiftigingen kunnen sterke inwendige bloedingen een collaps veroorzaken van de bloedbaan met de dood tot gevolg.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van een ongeval of als u zich onwel voelt, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk dit etiket). ADVIES VOOR DOKTERS: Brodifacoum is een indirect anticoagulant. Phytomenadione, vitamine K1, is antidotisch. Bepaal de protrombinetijd niet minder dan 18 uur na consumptie. Indien verhoogd, voegt u vitamine K1 toe tot de protrombinetijd normaliseert. Ga verder met het bepalen van de protrombinetijd gedurende twee weken na het stoppen van het antidotum en hervat de behandeling als in die periode verhoging optreedt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke blusmiddelen
Directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten
Bij verhitting kunnen dampen of gassen vrijkomen, die schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende acties
Adem dampen niet in bij brand. Koel risicovolle bakken met waterstralen. Verwijder bakken indien mogelijk uit het gevarengebied.

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Veiligheidsuitrusting
Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermlaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Aanvullende gegevens
Het gecontamineerde afvalwater van het blussen moet verzameld worden volgens de voorschriften en mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke veiligheidskleding
Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8). Handel in overeenstemming met de voorschriften omschreven onder punt 7 en 8 van dit Veiligheidsblad.

Procedures voor de voorkoming van ongelukken
Zorgen voor een geschikte ventilatie.

Procedures in geval van een ongeluk
Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor hulpverleners
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor beperking
Niet van toepassing.

Voor reiniging
Het preparaat verzamelen in een bak en overgeven aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Overige informatie
Niet van toepassing.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand
Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof
Voorkom stofvorming.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu
Niet van toepassing.

Andere maatregelen
Niet van toepassing.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Neem de aanwijzingen op het etiket betreffende de veiligheid en gezondheid bij het werk in acht. Draag persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Adem geen stof in.

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

Opslag

Opslaan in een originele, goed gesloten container op een droge plaats. Opslaan bij kamertemperatuur. Bewaren op een goed geventileerde plaats. Uit de buurt van eten, drinken en dierenspullen houden. Opslaan buiten het bereik van kinderen. Weghouden van dieren. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Bewaren in een afgesloten ruimte. Het aas moet bewaard worden bij een temperatuur van 5–20 °C. Bij hogere temperaturen kan de olie uit het aas lekken.

Verpakkingsmateriaal

Niet van toepassing.

Eisen voor de opslagruimte en containers

Niet van toepassing.

Opslagtemperatuur

Niet van toepassing.

Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Niet van toepassing.

Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Niet van toepassing.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

Het product is bedoeld voor gebruik als rodenticide (biocidemidel). Lees de gebruiksaanwijzing voordat u dit product gebruikt.

Bijzondere oplossingen voor de industrie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Niet van toepassing.

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygienische blootstellingsgrenswaarden.

DNEL/DMEL waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Niet van toepassing.

PNEC waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Vermijden van contact met ogen en huid. Poeder niet inademen. Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie.

Structurele maatregelingen voor de voorkoming van blootstelling
Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling
Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling
Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

bescherming van de ogen
Veiligheidsbrillen met zijbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen
Beschermende handschoenen (EN 374).

Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerking
PVC	/	/	/
butyl	/	/	/

bescherming van de huid
Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen
Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk. Gebruik ademhalingsbescherming in geval van afstoffen. Gebruik een halfgelaatsmasker (EN 140 of EN 149) met een deeltjesfilter P (EN 143).

Thermische gevaren
Niet van toepassing.

Controle over de blootstelling van de omgeving

Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel
Niet van toepassing.

Structurele maatregelingen voor de voorkoming van blootstelling
Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling
Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

Fysische toestand	hard
Vorm	pasta
Kleur	blauw of rood
Geur	licht kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt of verwekingspunt	Niet van toepassing.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
Vlampunt	niet licht ontvlambaar (EEC Method A.10)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH	Niet van toepassing.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid (water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dichtheid / gewicht	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief Het product is niet ontvlambaar.
Oxiderende vaste stoffen	Niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxydanten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

(a) Acute toxiciteit

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Waarde	Methode	Opmerking
brodifacoum (ISO)	oraal	LD_{50}	rat	/	0.4 mg/kg bw	/	/
brodifacoum (ISO)	dermaal	LD_{50}	rat	/	3.16 mg/kg bw	/	/
Denatoniumbenzoaat	oraal	LD_{50}	rat	/	584 mg/kg	/	/
Denatoniumbenzoaat	dermaal	LD_{50}	konijn	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Huidcorrosie/-irritatie

Niet van toepassing.

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet van toepassing.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet van toepassing.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen

Niet van toepassing.

(f) Carcinogeniteit

Niet van toepassing.

(g) Giftigheid voor de voortplanting

Niet van toepassing.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Niet van toepassing.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

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

(j) Gevaar bij inademing

Niet van toepassing.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Niet van toepassing.

Interactieve effecten

Niet van toepassing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Voor stoffen

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Chemische naam	type	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
brodifacoum (ISO)	EC_{50}	0.04 mg/L	72 h	zeewier	/	/	/
brodifacoum (ISO)	EC_{50}	0.25 mg/L	48 h	schaaldieren	*Daphnia magna*	/	/
brodifacoum (ISO)	LC_{50}	0.042 mg/L	96 h	vis	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Denatoniumbenzoaat	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	vis	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Denatoniumbenzoaat	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	vis	*Salmo gairdneri*	/	/
Denatoniumbenzoaat	EC_{50}	13 mg/L	48 h	schaaldieren	*Daphnia magna*	/	/

Chronische toxiciteit

Niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding

Niet van toepassing.

Bio-ontbinding

Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Voor stoffen

Chemische naam	Waarde	Temperatuur °C	pH	Concentratie	Methode
brodifacoum (ISO)	4.9	20	7	/	/
Denatoniumbenzoaat	1.78	/	/	/	/

Bio-concentratiefactor

Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Niet van toepassing.

Oppervlaktespanning

Niet van toepassing.

Adsorptie / desorptie

Voor stoffen

Chemische naam	type	Criterium	Waarde	Resultaat	Methode	Opmerking
Denatoniumbenzoaat	Bodem	Henry-constante (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

12.8 Aanvullende informatie

Voor het product

Geen beschikbare ecotoxycologische gegevens. Vrijkomen in het milieu voorkomen.

Voor stoffen

brodifacoum (ISO)

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Hoog potentieel voor bioaccumulatie.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval. Dumpen in het milieu of lozing in het water is verboden.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalverwerking

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Niet van toepassing.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 VN-nummer of ID-nummer			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n)			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.4 Verpakkingsgroep			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten			
	Niet gegeven / niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raadbetreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
-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)

Richtlijn 2004/42/EG
niet van toepassing

Bestanddelen volgens de Verordening over detergenten EG 648/2004
Niet van toepassing.

Bijzondere aanwijzingen
Niet van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningen / revisies van het veiligheidsinformatieblad
2.1 Indeling van de stof of het mengsel 2.2 Etiketteringselementen 2.3 Andere gevaren 3.2 Mengsels 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen 9.2 Overige informatie 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 11.2 Informatie over andere gevaren 12.1 Toxiciteit 12.3 Bioaccumulatie 12.4 Mobiliteit in de bodem 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Referenties en gegevensbronnen
Niet van toepassing.

Acroniemen en afkortingen
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
ATE - schatting van de acute toxiciteit

UNICHEM
UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, **www.unichem.si**

CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)
C&L - indeling en etikettering
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR - chemischeveiligheidsrapport
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL - afgeleide dosis zonder effect
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DU - downstreamgebruiker
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
EG - Europese Gemeenschap
EG- nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN - Europese norm
EQS - milieukwaliteitsnorm
EU - Europese Unie
Euphrac - European Phrase Catalogue
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES - algemeen blootstellingsscenario
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT - Informatietechnologie
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
LE - rechtspersoon
LoW - lijst van afvalstoffen (zie http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR - hoofdregistrant
M/I - producent/importeur
MS - lidstaten
MSDS - veiligheidsinformatieblad
OC - operationele omstandigheden
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OR - enige vertegenwoordiger
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PB - Publicatieblad
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PEC - voorspelde concentratie in het milieu
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitrelatiemodel
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RIP - REACH-uitvoeringsproject
RMM - risicobeheersmaatregel
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SDS - veiligheidsinformatieblad
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

SME - kleine en middelgrote ondernemingen
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit
(STOT) RE - herhaalde blootstelling
(STOT) SE - eenmalige blootstelling
SVHC - zeer zorgwekkende stof
VN - Verenigde Naties
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

H300 Dodelijk bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen (bloed) 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.



- [x] Bezorgde de correcte etikettering van het product
- [x] Naleving van de lokale wetgeving
- [x] Bezorgde de correcte classificatie van het product
- [x] Bezorgde voldoende transportgegevens

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en heeft betrekking op het product in de staat waarin het wordt afgeleverd. Hierin opgenomen informatie over het product is gebaseerd op onze huidige veiligheidseisen. De gegevens vormen geen garantie voor eigenschappen van het product in juridische zin. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product op de hoogte te zijn van en rekening te houden met de wettelijke bepalingen in verband met vervoer en gebruik van het product. Eigenschappen van het product, omschreven in de technische informatie.