

Rely+On™ Virkon™

Sikkerhetsaspekter ved 1 % løsning

20.01.2020

Antec International Limited
A Company of the Lanxess Group
Windham Road
Chilton Industrial Estate
Sudbury
Suffolk
CO8 5BX
United Kingdom

Side 1 av 7



Kortfattet sammendrag

Rely+On™ Virkon™ er beregnet for bruk i en konsentrasjon på 1%. Ved en slik fortynningsgrad anses produktet å være av liten fare og trygt for den tiltenkte bruken, da alle farer forbundet med selve pulveret fortynnes med en faktor på minst 100x.

1% løsning med Rely+On™ Virkon™ er derfor **ikke** klassifisert som farlig i henhold til det globalt harmoniserte systemet for fareklassifisering (GHS).

Dette dokumentet er ment å støtte din risikovurdering og som en generell veiledning for sikker bruk av Virkon ferdig løsning (1% konsentrasjon). Siden eksponeringspotensialet kan variere mellom brukere, bruksområder og anvendelsesmetoder, vil det måtte foretas individuell risikovurdering som er spesifikk for dine bruksbetingelser og i samsvar med relevant nasjonal eller regional lovgivning. Følg alltid instruksjonene i risikovurderingen din når du bruker produktet.

Innholdsfortegnelse

1. Identifikasjon av produktet og produsenten
 2. Fareklassifisering
 3. Grunnlag for fareklassifisering
 4. Førstehjelpsråd
 5. Brannslukkingstiltak
 6. Oppbevaring/lagring
 7. Personlig beskyttelse
 8. Stabilitet og reaktivitet
 9. Avfallshåndtering
-

1. Identifikasjon av produktet og produsenten

Produkt navn: Rely+On™ Virkon™ (1 % oppløsning i vann)

Produsent: Antec International Limited – et firma i Lanxess gruppen.

Windham Road
Chilton Industrial Estate
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1787 377 305

Em. Tel +49 214 30 993000

2. Fareklassifisering

All informasjon refererer til fortynnet løsning av Rely+On™ Virkon™ i en konsentrasjon på 1%, med mindre annet er spesifisert, og er laget i samsvar med Globally Harmonised System (GHS) for klassifisering, merking og emballasje av stoffer og blandinger.

Farepiktogram:	Ingen (ikke klassifisert som farlig)
Signalord:	Ingen
Faresetninger:	Ingen
Forsiktighetsutsagn:	Ingen

3. Grunnlag for fareklassifisering

I henhold til Globally Harmonised System for klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger (GHS), er 1% løsning av Rely+On™ Virkon™ ikke klassifisert som farlig. Begrunnelsen for dette er oppsummert nedenfor. Beregningsmetoder referert til nedenfor er de som er beskrevet i ovennevnte GHS-tekst.

3.1 Toksisk profil

Reaksjon	Resultat	Begrunnelse
Hud irritasjon	Ikke irriterende	Metode for kalkulering
Øye irritasjon	Ikke irriterende	Metode for kalkulering og uavhengige test data ihht. OECD retningslinjer for 405 test (øye irritasjon)
Hud sensibilisering	Ikke sensibiliserende	Metode for kalkulering og uavhengige test ihht. OECD retningslinjer for 406 test (øye irritasjon)
Akutt oral toksisitet	Ikke skadelig	Uavhengige test data ihht. OECD 401 på Rely+On™ Virkon™ pulver viser at produktet har lav toksisitet og derfor; ikke skadelig. Oppløsning til 1% vil redusere toksisiteten proporsjonalt, til et nivå som anes være svært lite toksisk.
Akutt hud toksisitet	Ikke skadelig	Uavhengige test data på Rely+On™ Virkon™ pulver viser at produktet har lav toksisitet og derfor; ikke skadelig. Oppløsning til 1% vil redusere toksisiteten proporsjonalt, til et nivå som anes være svært lite toksisk.
Akutt inhalasjons toksisitet	Ikke skadelig	Metode for kalkulering.

3.2 Spesifikke helseeffekter

Reaksjon	Resultat	Begrunnelse
Karsinogenisitet	Negativ	Formel inneholder ingen substanser klassifisert som karsinogent definert i GHS
Mutagenisitet	Negativ	Formel inneholder ingen substanser klassifisert som mutagent definert i GHS
Reprotoksisitet	Negativ	Formel inneholder ingen substanser klassifisert som teratogenisk definert i GHS

3.3 Toksisk profil

Reaksjon	Resultat	Begrunnelse
Brennbarhet	Negativ	Formel inneholder ingen substanser klassifisert som brennbare definert ved EC/1272/2008
Oksiderende	Negativ	Tester på Rely+On™ Virkon™ PULVER iht. Metode A17 i CD 92/69/EEC viser at produktet ikke er oksiderende.

3.4 Effekt på miljø

Reaksjon	Resultat	Begrunnelse
Giftighet i vann	Ikke skadelig	Tester på Rely+On™ Virkon™ PULVER viser at akvatisk toksisitet ligger innenfor 1 - 100 mg/L. Med utgangspunkt i den laveste konsentrasjonen (daphnia/vannlopper) 1 - 10 mg/L og tar i betraktning uttynningsgrad på 100X som gjelder for en 1% løsning, er den akvatiske toksisiteten innenfor et område på 100 – 1000 mg/L – og er derfor ikke å anse som skadelig.
Nedbrytbarhet	Ikke irriterende	Ikke vedvarende.

4. Førstehjelpsråd

4.2 Menneskelig eksponering

Selv om løsningene ikke vil forårsake hud / slimhinneirritasjon og øyeskade / irritasjon i henhold til GHS, kan kontakt med øynene forårsake ubehag, og hudkontakt kan føre til mild hudirritasjon i noen tilfeller og med tilstrekkelig kontakt. Derfor anbefales det å dekke til hud og anvende øyebeskyttelse der det kan forventes kontakt med hud eller øyne.

Dersom metoden som anvendes forårsaker spray-tåke og aerosoler av det fortynnede produktet, kan det også være nødvendig med åndedrettsvern, avhengig av omfanget av potensiell eksponering.

4.2 Førstehjelpsråd

Type eksponering	Mulige symptomer	Tiltak
Inhalasjon	Mild irritasjon, hoste	Dersom irritasjon eller ubehag oppstår etter inhalasjon, fjern vedkommende fra eksponeringen. Bruk personlig verneutstyr og/eller sørg for god ventilasjon.
Inntak	Urolig mage, kvalme	Inntak av løsningen er ikke en forventet type eksponering. I tilfelle inntak, gi små mengder vann å drikke. Avslutt dersom personen føler seg syk. Søk medisinsk veiledning.
Hudkontakt	Mild irritasjon, rødme	I tilfelle hudirritasjon, skylld området med rikelige mengder vann.
Øyekontakt	Irritasjon, rennende øyne, røde øyne, ubehag	Skyll med vann. Dersom irritasjonen vedvarer, søk medisinsk veiledning.

5. Brannslukkingstiltak

Som en vandig løsning uten fysiske eller kjemiske egenskaper som har betydning for brannslukking (f.eks. brennbarhet, oksidasjon), vil kontakt med 1% Rely+On™ Virkon™ løsninger undertrykke enhver brann som den kommer i kontakt med.

6. Oppbevaring/lagring

Oppbevar ubrukte løsninger skjermet for direkte sollys i løst forseglede beholdere. Forhindrer forurensning som kan føre til reduksjon i aktivitet av løsningen. Unngå kontakt med sterke alkalier/baser.

Ikke la utstyr ligge i løsningen etter bruk. Rens grundig.

7. Personlig beskyttelse

Nedenfor er en guide for typisk personlig verneutstyr for vanlige oppgaver som involverer løsninger av Rely+On™ Virkon™ i en konsentrasjon på 1%. Valg av passende personlig verneutstyr vil avhenge av mange faktorer, hvorav mange er spesifikke for de retningslinjer som gjelder lokalt.

7.2 Tørking, små områder/overflater



Metode: Bruk av Rely+On™ Virkon™ 1% -løsning til å tørke over overflater og utstyr.

7.2 Manuell spraying, større områder



Metode: Påføring av Rely+On™ Virkon™ 1% -løsning i STORE lokaler ved hjelp av trykksprøyte, trykkvaskere eller tilsvarende.

8. Stabilitet og reaktivitet

Produktet anses for å være stabilt ved normale temperaturområder, i slike det vanligvis brukes.

Unngå kontakt med alkalier, syrer, halogenider og metallsalter.

9. Avfallshåndtering

Rely+On™ Virkon™ -løsninger kan helles ut via avløp som fører til vanlig kloakk, men ikke via avløp som fører til overflatevann.

Avhending til vanlig kloakk er vanligvis underlagt samtykke fra det aktuelle stedets myndighet og krever normalt forhåndsgodkjenning og kontroll av mengden utslipp. Søk alltid veiledning fra din lokale myndighet før avhending. Merk: Rely+On™ Virkon™ anses generelt for å være av lav risiko for kommunale rensesanlegg, og data kan gis til støtte for eventuelle godkjenninger av prosedyrer for utslipp.

Data fås på forespørsel for å støtte enhver søknad om godkjenning av utslipp.