Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 19.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: Vario DEHA 2 RGT**

· **Artikelnummer:** 251421

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.
Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

· **Signalord** Fare
· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
salpetersyre 14%
Jern(III)-nitrat-nonahydrat
· **Faresætninger**
H290 Kan ætse metaller.
H332 Farlig ved indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
· **Sikkerhedssætninger**
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 1)

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

· **Yderligere oplysninger:**
EUH071 Ætsende for luftvejene.

· **2.3 Andre farer** Ætsninger skal behandles med det samme, da der ellers kan opstå sår, der vanskeligt heler.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** vandig opløsning

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indeksnummer: 007-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	salpetersyre Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4h inhalation: 2,65 mg/l Specifikke koncentrationsgrænser: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	10–<20%
CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5 Reg.nr.: 01-2119978293-27-XXXX	Jern(III)-nitrat-nonahydrat Ox. Sol. 3, H272; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	2,5–<3%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:**
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp!
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
· **Efter hudkontakt:**
Vaskes omgående af med polyethylenglycol 400.
Vaskes omgående af med vand.
Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand.
Tilkald straks læge
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Ætsninger
Efter indånding:
Inhalation skader på de berørte slimhinderne.
hoste
åndenød
Efter indtagelse:
Virker stærkt ætsende.
Smerter
kramper
opkastning
Blodig diarre
Ved optagelse of store maengder:
Methæmoglobinæmi

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 2)

· **Farer**
Fare for kredsløbskollaps
Fare for maveperforering
Fare for lungeødem
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.
Efterfølgende observation mhp. pneumoni og lungeødem.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke brændbart
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Nitrøse gasser
Nitrogenoxider (NOx)
jernoxid
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
· **Yderligere oplysninger**
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

*
PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
· **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Undgå kontakt med stoffet.
Sørg for tilstrækkelig udluftning
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
· **Rådgivning for indsatspersonel:**
Bær åndedrætsværn.
Værnemidler: se afsnit 8

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Neutraliser med fortyndet natriumhydroxid opløsning eller ved at dække med kalksten, kalk eller natriumcarbonat.
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbindemiddel).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*
PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
· **Råd om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Undgå aerosoldannelse.
· **Hygiejniske foranstaltninger:**
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 3)

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Opbevares kun i originalemballagen.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra metaller
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Opbevares mørkt.
Beskyttes mod lysindfald.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 10-25°C

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
CAS: 7697-37-2 salpetersyre	
GV (DK)	Langtidsværdi: 2,6 mg/m³, 1 ppm E S
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 2,6 mg/m³, 1 ppm

· **Oplysninger om regulering**
GV (DK): BEK nr 1426 af 28/06/2021
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
· **Yderligere anvisninger:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit
· **Anbefalede overvågningsmetoder:**
Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Tekniske foranstaltninger:**
Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal hav e forrang for anvendelsen af personalige værnemidler.
Se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.
· **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug sikkerhedsbriller, der er testet og godkendt i overensstemmelse med offentlige standarder såsom EN 166.
· **Beskyttelse af hænder**
Beskyttelseshandsker
Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.
· **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,11 mm
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Andre beskyttelsesforanstaltninger (Kropsbeskyttelse):** Arbejdsbeskyttelsesdragt
· **Åndedrætsværn** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** E-P2 kombinationsfilter

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 4)

· **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

*
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Fysisk form**	Flydende
· **Form :**	Opløsning
· **Farve:**	Farveløs
· **Lugt:**	Skarp
· **Lugttærskel:**	CAS 7697-37-2: 0.27 ppm (anhydrous substance)
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt.
· **Antændelighed**	Produktet er ikke brandbar.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
Nedre:	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke relevant.
· **Flammepunkt:**	Ikke relevant.
· **Selvantændelsestemperatur:**	Ikke relevant.
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH ved 20°C**	< 1 Stærkt sur
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt.
· **Opløselighed**	
· **Vand:**	Fuldt blandbar.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke relevant (blanding).
· **Damptryk:**	Ikke bestemt.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20°C:**	1,07 g/cm³
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
· **Relativ dampmassefylde**	Ikke bestemt.
· **Partikelegenskaber**	Ikke relevant (flydende).
· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Metalætsende**	Kan ætse metaller.
· **Metaller, som er korroderet af stoffet eller blandingen**	Oplysninger om inkompatible materialer findes i afsnit 7 og 10.
· **Andre sikkerhedskarakteristika**	
· **Oxiderende egenskaber:**	Oxiderende potentiale CAS 7697-37-2 / 7782-61-8: er klassificeret som oxiderende.
· **Yderligere oplysninger**	
· **Tørstofindhold:**	< 5 %
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **Organiske opløsningsmidler:**	0 %
· **Vand**	> 80 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** se kapitel 10.3
· **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
Følsom overfor lys
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen (Fare for eksplosion ved store mængder!).
Korrosiv mod metaller
Reaktion med alkoholer.
Reaktioner med reduktionsmidler
Danner nitrøse gasser og hydrogen ved indvirkning på metaller.
Angriber som oxidationsmiddel organiske stoffer som træ, papir, fedtstoffer.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 5)

Reaktioner med syrer og alkalier (lug).
Reaktion med ammoniak (NH_3).
· **10.4 Forhold, der skal undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:**
metaller
alkalimetaller
braendbare stoffer
organiske oplosningsmidler
organiske stoffer
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Nitrøse gasser
Ved ildebrand: se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet**
Klassificering i henhold til beregningsmetode:
Farlig ved indånding.

· **Estimat for akut toksicitet ($ATE_{(MIX)}$) - Beregningsmetode:**		
Inhalation	CLP $ATE_{(MIX)}$	19 mg/l/4h (damp)

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
CAS: 7697-37-2 salpetersyre		
Oral	LDLo	430 mg/kg (menneske) (IUCLID)
Inhalation	LC50/4h	2,65 mg/l (ATE) Registrant, ECHA: Under the conditions of the study (OECD 403) the LC50 for male and female rats after inhalation exposure to vapor atmosphere of nitric acid containing 0.8 % aerosol fraction is > 2.65 mg/L (referring to pure nitric acid).
CAS: 7782-61-8 Jern(III)-nitrat-nonahydrat		
Oral	LD50	3250 mg/kg (rotte) (RTECS)
Dermal	LD50.	>2000 mg/kg (rotte) (OECD 402) Registrant, ECHA: No deaths occurred at the limit dose level of 2000 mg/kg/bw.

· **På huden:** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.
Fare for blindhed!

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT (Specific målorgantoksicitet) -eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**
Et indtag af salpetersyre (ved erhvervsmæssig håndtering) må hovedsageligt forventes via luftvejene.
Eksponering for syredampe forårsagede irritation af øjne og hud, men skader på luftvejene er af største bekymring. [GESTIS]

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
For opløselige jernforbindelser gælder: indtagelse medfører kvalme og opkastning. Efter optagelse af større mængder: hjerte-kredsløbsforstyrrelse. Toksisk virkning på lever og nyrer.
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.
Aerosolbeholderne ætser øjne, hud og luftveje. Indånding af aerosol kan føre til pulmonal ødem.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 6)

CAS: 7697-37-2 salpetersyre	
.	(kilde: GESTIS) Vigtigste toksiske virkninger Akut: Irritation og ætsning af øjne, luftveje og hud, fare for alvorlige skader på øjne og lunger, efter at have sluget livstruende kemiske forbrændinger i mave-tarmkanalen Kronisk: Sygdomme i luftvejene, skader på tænderne
CAS: 7782-61-8 Jern(III)-nitrat-nonahydrat	
.	(kilde: GESTIS) Vigtigste toksiske virkninger CAS 10421-48-4, (vandfri): Akutte virkninger: irriterende og ætsende virkning på øjne, slimhinder og hud Orale toksiciteter forårsager skader i mave-tarmkanalen, leveren og det kardiovaskulære system, livstruende toksiciteter er mulige. Hos følsomme personer og efter eksponering for høje nitratdoser: methæmoglobindannelse. Kroniske virkninger: ophobning medfører vævsskade i de indre organer. Hos følsomme personer og efter eksponering for høje nitratdoser: methæmoglobindannelse.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **Andre oplysninger**
Ifølge de oplysninger, vi har til rådighed, er de kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber af de stoffer, der er nævnt i kapitel 3, ikke blevet grundigt undersøgt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
CAS: 7697-37-2 salpetersyre	
LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** .
· **Øvrige oplysninger**
Præparatet indeholder uorganiske forbindelser.
Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Pow = Fordelingskoefficient n-oktanol/vand
log Pow < 1 = Beriges ikke i organismer.

CAS: 7697-37-2 salpetersyre	
log Pow	-2,3 (.)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
· **12.7 Andre negative virkninger**
Phosphor- og/eller nitrogenforbindelser: kan afhængigt af koncentrationen bidrage til eutrofiering af søer, åer o.lign.
Skadelig virkning som følge af pH-forskydning.
Danner ætsende blandinger med vand, selv om det er fortyndet.
Indtrængen i miljøet skal undgås.
· **Risiko for vandmiljøet:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

· **Europæisk affaldskatalog**	
16 05 07*	Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 7)

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

*
PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2031
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR**	2031 SALPETERSYRE, blanding
· **IMDG, IATA**	NITRIC ACID solution
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR**	
	
· **klasse**	8 (C1) Ætsende stoffer
· **Faremærkat**	8
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	8 Ætsende stoffer
· **Label**	8
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Miljøfarer:**	Ikke relevant.
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Ætsende stoffer
· **Farenummer (Kemler-tal):**	80
· **EMS-nummer:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG1a) Strong acids
· **Stowage Category**	D
· **Segregation Code**	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Begrænsede mængder (LQ)**	1L
· **Undtagne mængder (EQ)**	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**
Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.
Se https://ec.europa.eu

· **udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I**

CAS: 7697-37-2	salpetersyre	*

· **Forordning (EU) Nr. 649/2012**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING Forordning (EF) Nr. 1334/2000 om en fællesskabsordning for kontrol med udførslen af produkter og teknologi med dobbelt (Dual-Use): anvendelse**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den res pektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge (94/33/EF).

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 5-4

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **Risikoangivelser**
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H331 Giftig ved indånding.
EUH071 Ætsende for luftvejene.

· **Forkortelser og akronymer:**
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 9)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 3: Brandnærende væsker – Kategori 3
Ox. Sol. 3: Brandnærende faste stoffer – Kategori 3
Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

· **Kilder:**
Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
GESTIS-Stoffdatenbank
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (erstatter version 14) Revision: 06.12.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

· **Artikelnummer:** 251421

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

1

· **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
· **Farepiktogrammer** Ikke relevant
· **Signalord** Ikke relevant
· **Faresætninger** Ikke relevant
· **Yderligere oplysninger:**
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

· **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Præparatet indeholder organiske forbindelser.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 28048-33-1 EINECS: 248-797-6	dinatrium-4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazin-5,6-diyl]bis(benzensulfonat) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:** Sørg for frisk luft
· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (erstatter version 14) Revision: 06.12.2022

Handelsnavn: VARIO OXYSCAV 1 RGT

(Fortsat fra side 1)

· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand (mindst 15 min). Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
irritation muligt
Ved indtagelse of store maengder:
alment ubehag
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Vand, Kuldioxid (CO_2), Skum, Slukningspulver
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
For dette stof / blanding finds ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
brandbar
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Nitrøse gasser
Nitrogenoxider (NOx)
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO_2)
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
· **Yderligere oplysninger**
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
· **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning
· **Rådgivning for indsatspersonel:** Værnemidler: se afsnit 8

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles mekanisk.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*
PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
· **Råd om sikker håndtering:** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige
· **Hygiejniske foranstaltninger:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 2)

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Beskyttes mod lysindfald.
Opbevares tørt.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Tekniske foranstaltninger:**
Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal hav e forrang for anvendelsen af personalige værnemidler.
Se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.
· **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Beskyttelsesbriller
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv
Brug sikkerhedsbriller, der er testet og godkendt i overensstemmelse med offentlige standarder såsom EN 166.
· **Beskyttelse af hænder**
Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.
· **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,11 mm
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Andre beskyttelsesforanstaltninger (Kropsbeskyttelse):** Arbejdsbeskyttelsesdragt
· **Åndedrætsværn** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:**
P1-filter
ABEK-P3 kombinationsfilter

· **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Fysisk form**	Fast
· **Form :**	Pulver
· **Farve:**	Lysegul
· **Lugt:**	Lugtfri
· **Lugttærskel:**	Ikke relevant.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt.
· **Antændelighed**	brandbar
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt. Følgende gjelder generelt brannfarlige organiske substanser og blandinger: tilsvarende fin fordelt, når det virvles opp antas potentiell fare for stoffekplosion.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Handelsnavn: VARIO OXYSCAV 1 RGT

(Fortsat fra side 3)

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Selvantændelsestemperatur:**	Ikke relevant (fast).
· **Nedbrydningstemperatur**	>232°C (CAS 56-40-6)
· **pH (8 g/l) ved 20°C**	5,9
· **Kinematisk viskositet**	Ikke relevant (fast).
· **Opløselighed**	
· **Vand:**	Opløselig
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke relevant (blanding).
· **Damptryk:**	Ikke relevant.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet:**	Ikke bestemt.
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
· **Relativ dampmassefylde**	Ikke relevant (fast).
· **Partikelegenskaber**	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Metalætsende**	Ikke relevant
· **Andre sikkerhedskarakteristika**	
· **Oxiderende egenskaber:**	ingen
· **Yderligere oplysninger**	
· **Tørstofindhold:**	100 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med oxidationsmidler.
--> Varmeudvikling
Reaktioner med alkalier (lud)
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** se kapitel 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
CAS: 56-40-6 Glycin		
Oral	LD50	7930 mg/kg (rotte)
CAS: 28048-33-1 dinatrium-4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazin-5,6-diyl]bis(benzensulfonat)		
Oral	LD50.	>5000 mg/kg (rotte)

· **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Oplysning om indholdsstoffer:**		
CAS: 56-40-6 Glycin		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(kanin: ingen irritation)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (erstatter version 14) Revision: 06.12.2022

Handelsnavn: VARIO OXYSCAV 1 RGT

(Fortsat fra side 4)

· **Oplysning om indholdsstoffer:**

CAS: 56-40-6 Glycin

Sensibilisering	OECD 429	(negativ)

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Oplysning om indholdsstoffer:**

CAS: 56-40-6 Glycin

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) Salmonella typhimurium
OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

· **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT (Specific målorgantoksicitet) -eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **Andre oplysninger**
Ifølge de oplysninger, vi har til rådighed, er de kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber af de stoffer, der er nævnt i kapitel 3, ikke blevet grundigt undersøgt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

CAS: 56-40-6 Glycin

EC50	>220 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>1000 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statisk)	>1000 mg/l/96h (fisk) (OECD 203) Oryzias latipes

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

CAS: 56-40-6 Glycin

OECD 301 C	76–82 % / 14 d, aerob (let bionedbrydeligt) (Modified MITI Test)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Pow = Fordelingskoefficient n-oktanol/vand
log Pow < 1 = Beriges ikke i organismer.

CAS: 56-40-6 Glycin

log Pow	-3,21 (.) (calculated) (Merck)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
· **12.7 Andre negative virkninger** Indtrængen i miljøet skal undgås.
· **Risiko for vandmiljøet:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (erstatter version 14) Revision: 06.12.2022

Handelsnavn: VARIO OXYSCAV 1 RGT

(Fortsat fra side 5)

· **Europæisk affaldskatalog**	
16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **klasse**	Ikke relevant
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**	Ikke relevant.
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke relevant.
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer** ikke reguleret

· **Forordning (EU) Nr. 649/2012**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING Forordning (EF) Nr. 1334/2000 om en fællesskabsordning for kontrol med udførslen af produkter og teknologi med dobbelt (Dual-Use): anvendelse**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den res pektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 6)

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 00-3

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **Risikoangivelser**
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Forkortelser og akronymer:**
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

· **Kilder:** Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**