# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 19.05.2023

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

· **Artikelnummer:** 251421

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

· **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

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

1

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
salpetersyra 14 %
iron(III) nitrate nonahydrate

· **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H332 Skadligt vid inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 1)

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **2.3 Andra faror** Frätsår måste behandlas utan dröjsmål - svårläkta sår kan annars uppstå.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** vattnig lösning

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2<br>Indexnummer: 007-030-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX | salpetersyra<br>Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071<br>ATE: LC50/4h inhalativ: 2,65 mg/l<br>Specifika koncentrationsgränser: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % | 10–<20% |
| CAS: 7782-61-8<br>EINECS: 233-899-5<br>Reg.nr.: 01-2119978293-27-XXXX | iron(III) nitrate nonahydrate<br>Ox. Sol. 3, H272; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | 2,5–<3% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:**
Självskydd av personen som ger första hjälpen.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med polyetylenglykol 400.
Tvätta omedelbart med vatten.
Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
brännskada
efter inandning:
skada på de berörda slemhinnorna
Hosta
Andnöd
efter sväljning:
Starkt frätande.
smärta
Kramper
kräkning
diarré med blod
efter absorption av stora mängder:

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 2)

Methemoglobinemi
· **Faror**
Risk för cirkulationskollaps.
Risk för tarmperforering.
Risk för lungödem.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.
Senare övervakning beträffande pneumoni och lungödem.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Produkten är ej brännbar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Nitrösa gaser
Kväveoxider (NOx)
Järnoxid
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
· **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

* 
## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
· **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med ämnet.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
· **Råd för nödpersonal:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Skyddsutrustning: se avsnitt 8

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Neutralisera med utspädd natriumhydroxidlösning eller genom att slänga på kalksand, kalk eller natriumkarbonat.
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindningsmedel).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
· **Råd om säker hantering:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik bildning av aerosol.
· **Hygienåtgärder:**
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 3)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Förvaras endast i originalförpackningen.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från metaller.
Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras mörkt.
Skyddas mot ljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 10°C - 25°C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

| · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** | |
|---|---|
| **CAS: 7697-37-2 salpetersyra** | |
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 2,6 mg/m³, 1 ppm<br>Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm |
| IOELV (EU) | Korttidsvärde: 2,6 mg/m³, 1 ppm |

· **Gällande föreskrifter**
OEL (SE): AFS 2021:3
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
· **Ytterligare information:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit
· **Rekommenderade övervakningsrutiner:**
Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämma med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Tekniska åtgärder:**
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
Se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon
Använd skyddsglasögon som har testats och godkänts i enlighet med statliga standarder såsom EN 166.
· **Handskydd:**
Skyddshandskar
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):** Arbetsskyddsdräkt
· **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter E-P2

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

(Fortsättning från sida 4)

· **Begränsning av miljöexponeringen** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

* 
## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Flytande |
| · **Form:** | Lösning |
| · **Färg:** | Färglös |
| · **Lukt:** | Stickande |
| · **Lukttröskel:** | CAS 7697-37-2: 0.27 ppm (anhydrous substance) |
| · **Smältpunkt/smältområde:** | Ej bestämd. |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej bestämd. |
| · **Brandfarlighet** | Produkten är inte brännbar. |
| · **Explosionsfara:** | Produkten är ej explosiv. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| **Nedre:** | Ej användbar. |
| **Övre:** | Ej användbar. |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar. |
| · **Självantändningstemperatur:** | Ej användbar. |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd. |
| · **pH-värde vid 20°C:** | < 1<br>Starkt sur |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Fullständigt blandbar. |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej tillämpligt (blandning). |
| · **Ångtryck:** | Ej bestämd. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 20°C:** | 1,07 g/cm³ |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd. |
| · **Relativ ångdensitet** | Ej bestämd. |
| · **Partikelegenskaper** | Ej tillämpligt (flytande). |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Korrosivt för metaller** | Kan vara korrosivt för metaller. |
| · **Metaller som korroderas av ämnet eller blandningen** | Information om oförenliga material finns i avsnitten 7 och 10. |
| · **Andra säkerhetskarakteristika** | |
| · **Oxiderande egenskaper:** | Oxidationspotential<br>CAS 7697-37-2 / 7782-61-8: klassas som oxiderande. |
| · **Ytterligare uppgifter** | |
| · **Andel av fasta partiklar:** | < 5 % |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| · **Organiska lösningsmedel:** | 0 % |
| · **Vatten:** | > 80 % |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
· **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid omgivningstemperatur.
känslighet mot ljus
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
Korrosiv på metaller.
Reaktion med alkoholer.
Reagerar med reduktionsmedel.
Reagerar på metaller genom att utveckla nitrösa gaser och väte.
Angriper som ett oxidationsmedel med organiska ämnen som trä, papper och fetter.
Reagerar med syror och alkalier (lut).

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 5)

Reagerar med ammoniak ($NH_3$).
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
· **10.5 Oförenliga material:**
metaller
alkalimetaller
brännbara ämnen
organiska lösningar
organiska ämnen
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Nitrösa gaser
Vid brand: se punkt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet**
Klassificering enligt beräkningsmetoden:
Skadligt vid inandning.

| · **Uppskattad akut toxicitet ($ATE_{(MIX)}$) - beräkningsmetod:** | | |
|---|---|---|
| Inhalativ | CLP $ATE_{(MIX)}$ | 19 mg/l/4h (ånga) |

| · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 7697-37-2 salpetersyra** | | |
| Oral | LDLo | 430 mg/kg (människan)<br>(IUCLID) |
| Inhalativ | LC50/4h | 2,65 mg/l (ATE)<br>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 iron(III) nitrate nonahydrate** | | |
| Oral | LD50 | 3250 mg/kg (råtta)<br>(RTECS) |
| Dermal | LD50. | >2000 mg/kg (råtta) (OECD 402)<br>Registrant, ECHA: No deaths occurred at the limit dose level of 2000 mg/kg/bw. |

· **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
Risk för blindhet!

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Information om sannolika exponeringsvägar**
Ett intag av salpetersyra (vid yrkesmässig hantering) är främst att förvänta via luftvägarna.
Exponering för sura ångor orsakade irritation i ögon och hud, men skador på luftvägarna är det största problemet. [GESTIS]

· **Ytterligare toxikologisk information:**
Följande gäller för lösliga järnföreningar: illamående och kräkning efter förtäring. Absorption av stora mängder leder till hjärt- och kärlproblem. Toxisk effekt på lever och njurar.
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.
Aerosolen har en korrosiv verkan på ögonen, huden och andningsvägarna. Inandning av aerosoler kan orsaka lungödem.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

(Fortsättning från sida 6)

| **CAS: 7697-37-2 salpetersyra** | |
|---|---|
| . | (källa: GESTIS)<br>Huvudsakliga toxiska effekter<br>Akut: Irritation och frätning på ögon, luftvägar och hud, risk för allvarliga skador på ögon och lungor,<br>efter att ha svalt livshotande kemiska brännskador i mag-tarmkanalen<br>Kronisk: Sjukdomar i luftvägarna, skador på tänderna |
| **CAS: 7782-61-8 iron(III) nitrate nonahydrate** | |
| . | (källa: GESTIS)<br>Huvudsakliga toxiska effekter CAS 10421-48-4, (vattenfri):<br>Akuta effekter: irriterande och frätande effekt på ögonen, slemhinnorna och huden<br>Orala toxiciteter orsakar skador i mag-tarmkanalen, levern och det kardiovaskulära systemet, livshotande toxicitet är möjlig.<br>Hos känsliga individer och efter exponering för höga nitratdoser: methemoglobinbildning.<br>Kroniska effekter: ackumulering medför vävnadsskador på de inre organen.<br>Hos känsliga individer och efter exponering för höga nitratdoser: methemoglobinbildning. |

· **11.2 Information om andra faror**
· **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **Annan information**
Enligt den information som finns tillgänglig för oss har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna hos de ämnen som nämns i kapitel 3 inte undersökts noggrant.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

| · **Akvatisk toxicitet:** | |
|---|---|
| **CAS: 7697-37-2 salpetersyra** | |
| LC50 | 72 mg/l/96h (Gambusia affinis)<br>(IUCLID) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** .
· **Övriga hänvisningar:**
Blandning av oorganiska sammansättningar.
Metoderna för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten gäller inte för oorganiska ämnen.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Pow = Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
log Pow < 1 = Anrikas inte i organismer.

| **CAS: 7697-37-2 salpetersyra** | |
|---|---|
| log Pow | -2,3 (.) |

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
Beroende på koncentrationen kan fosfor- och/eller kväveföreningar bidra till eutrofiering av vatten.
Skadliga effekter på grund av pH-ändring.
Bildar korrosiva blandningar med vatten även i utspätt skick.
Undvik spridning i omgivningen.
· **Risk för vattenföroreningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 16 05 07* | Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen |

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

(Fortsättning från sida 7)

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

* 
## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN2031 |
| · **14.2 Officiell transportbenämning** | |
| · **ADR** | 2031 SALPETERSYRA, Blandning |
| · **IMDG, IATA** | NITRIC ACID solution |
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR** | |
|  | |
| · **Klass** | 8 (C1) Frätande ämnen |
| · **Etikett** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 8 Frätande ämnen |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Miljöfaror:** | Ej användbar. |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Varning: Frätande ämnen |
| · **Farlighetsnummer (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.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | |
| · **ADR** | |
| · **Begränsade mängder (LQ)** | 1L |
| · **Reducerade mängder (EQ)** | Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |
| · **Transportkategori** | 2 |
| · **Tunnelrestriktionskod** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |



(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

(Fortsättning från sida 8)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**
Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.
Se https://ec.europa.eu

· **sprängämnesprekursorer - BILAGA I**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7697-37-2 | salpetersyra | * |

· **Förordning (EU) nr 649/2012**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1334/2000 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export av produkter och teknik med dubbla användningsområden:**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (94/33/EG).

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

· **Relevanta fraser**
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Giftigt vid inandning.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **Förkortningar och akronymer:**
STOT: specifik organtoxicitet
SE: enstaka exponering
RE: upprepad exponering
EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
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)

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



**Handelsnamn: Vario DEHA 2 RGT**

(Fortsättning från sida 9)

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: Oxiderande vätskor – Kategori 3
Ox. Sol. 3: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 3
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· **Källor**
Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
GESTIS- Stoffdatenbank (ämnesdatabas, Tyskland)
RTECS (register över toxiska effekter av kemiska ämnen)

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (ersätter versionen 14) Omarbetad: 19.05.2023

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

· **Artikelnummer:** 251421

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

· **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

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

1

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår
· **Faroangivelser** Utgår
· **Ytterligare uppgifter:**
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

· **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Beredningen innehåller organiska sammansättningar.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 28048-33-1<br>EINECS: 248-797-6 | disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≤2,5% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (ersätter versionen 14) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

(Fortsättning från sida 1)

· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
kan ge upphov till irritationseffekter
efter sväljning av stora mängder:
allmänt illamående
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Vesi, hiilidioksidi, $CO_2$, vaahto, sammutusjauhe
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
För den här substansen/blandningen anges inga begränsningar i fråga om släckmedel.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Brännbart
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Nitrösa gaser
Kväveoxider (NOx)
Kolmonoxid och koldioxid
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
· **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
· **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
· **Råd om säker hantering:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
· **Hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (ersätter versionen 14) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

(Fortsättning från sida 2)

Skyddas mot ljus.
Förvaras torrt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 
## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Tekniska åtgärder:**
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
Se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon
använd mot effekterna av ångor/damm
Använd skyddsglasögon som har testats och godkänts i enlighet med statliga standarder såsom EN 166.
· **Handskydd:**
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):** Arbetsskyddsdräkt
· **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:**
Filter P1
Kombinationsfilter ABEK-P3

· **Begränsning av miljöexponeringen** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Fast |
| · **Form:** | Pulver |
| · **Färg:** | Ljusgul |
| · **Lukt:** | Luktfri |
| · **Lukttröskel:** | Ej användbar. |
| · **Smältpunkt/smältområde:** | Ej bestämd. |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej bestämd. |
| · **Brandfarlighet** | Brännbart |
| · **Explosionsfara:** | Produkten är ej explosiv.<br>Följande gäller i allmänhet för antändliga organiska ämnen/ beredningar: Dammexplosion kan förkomma i pulver- eller granulatform (finfördelning), blandat med luft. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| **Nedre:** | Ej bestämd. |
| **Övre:** | Ej bestämd. |
| · **Flampunkt:** | Ej bestämd. |
| · **Självantändningstemperatur:** | Ej tillämpligt (fast). |

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 3)

| | |
|---|---|
| · **Sönderdelningstemperatur** | >232°C (CAS 56-40-6) |
| · **pH-värde (8 g/l) vid 20°C:** | 5,9 |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej tillämpligt (fast). |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Löslig. |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej tillämpligt (blandning). |
| · **Ångtryck:** | Ej användbar. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet:** | Ej bestämd. |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd. |
| · **Relativ ångdensitet** | Ej tillämpligt (fast). |
| · **Partikelegenskaper** | Ej bestämd. |

· **9.2 Annan information**

| | |
|---|---|
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Andra säkerhetskarakteristika** | |
| · **Oxiderande egenskaper:** | Ingen |
| · **Ytterligare uppgifter** | |
| · **Andel av fasta partiklar:** | 100 % |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med oxidationsmedel.
Utvecklar värme.
Reagerar med alkalier (lut).
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 56-40-6 glycine** | | |
| Oral | LD50 | 7930 mg/kg (råtta) |
| **CAS: 28048-33-1 disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)** | | |
| Oral | LD50. | >5000 mg/kg (råtta) |

· **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| · **Information om komponenter:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 56-40-6 glycine** | | |
| Irriterande på hud | OECD 404 | (rabbit: no irritation) |
| Irriterande för ögon | OECD 405 | (rabbit: no irritation) |

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| · **Information om komponenter:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 56-40-6 glycine** | | |
| Sensibilisering | OECD 429 | (negativ) |

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (ersätter versionen 14) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

(Fortsättning från sida 4)

· **Information om komponenter:**

| **CAS: 56-40-6 glycine** | |
|---|---|
| OECD 471 | (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)<br>Salmonella typhimurium |
| OECD 476 | (negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**
· **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **Annan information**
Enligt den information som finns tillgänglig för oss har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna hos de ämnen som nämns i kapitel 3 inte undersökts noggrant.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

| **CAS: 56-40-6 glycine** | |
|---|---|
| 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)<br>Oryzias latipes |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| **CAS: 56-40-6 glycine** | |
|---|---|
| OECD 301 C | 76–82 % / 14 d, aerob (lätt bionedbrytbar) (Modified MITI Test) |

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Pow = Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
log Pow < 1 = Anrikas inte i organismer.

| **CAS: 56-40-6 glycine** | |
|---|---|
| log Pow | -3,21 (.) (calculated)<br>(Merck) |

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter** Undvik spridning i omgivningen.
· **Risk för vattenföroreningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 16 05 09 | Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 |

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.09.2023 Versionsnummer 15 (ersätter versionen 14) Omarbetad: 19.05.2023

**Handelsnamn: VARIO OXYSCAV 1 RGT**

(Fortsättning från sida 5)

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.2 Officiell transportbenämning** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |
| · **Klass** | Utgår |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:** | Ej användbar. |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer** inte reglerad

· **Förordning (EU) nr 649/2012**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1334/2000 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export av produkter och teknik med dubbla användningsområden:**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Erfordras ej.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



(Fortsättning från sida 6)

· **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

· **Relevanta fraser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Förkortningar och akronymer:**
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
STOT: specifik organtoxicitet
SE: enstaka exponering
RE: upprepad exponering
EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
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: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

· *** Data ändrade gentemot föregående version**